

wiecej niż...

biomasa

LISTOPAD 2018

RYNEK BIOGAZU

MAGAZYN BRANŻOWY DLA PRZEDSTAWICIELI PRZEMYSŁU BIOGAZOWEGO

**/ NIE MA KREDYTÓW,
NIE MA BIOGAZOWEGO BOOMU**

/ Kożuch - zmora biogazowników

/ Aktualny katalog firm branży biogazowej

zdj. Shutterstock

**III KONGRES
BIOGAZU**

NAJWIĘKSZE
SPOTKANIE BRANŻY
W EUROPIE ŚRODKOWO-
Wschodniej

biogaz@biomassmediagroup.pl
+48 792 122 038

10-11 GRUDNIA 2018 R.
HOTEL OSSA ****
KRAJOWY MAZOWIECKIEJ

III KONGRES BIOGAZU

REJESTRACJA:

www.magazynbiomasa.pl

tel. +48 792 122 038

e-mail: biogaz

@biomassmediagroup.pl

10-11 GRUDNIA 2018

WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL

Katalog branży biogazowej 2018

PROJEKTOWANIE I BUDOWA BIOGAZOWNI



Biogazownie Polskie Sp. z o.o. i Wspólnicy S.k.

ul. Biskupińska 14
30-732 Kraków
tel.: +48 12 261 05 72
e-mail: biuro@biogazownie.pl
www.biogazownie.pl

Biogazownie Polskie to firma inżynierska specjalizująca się w projektowaniu i budowie kompletnych instalacji „pod klucz” do produkcji i wykorzystania biogazu. Zapewniamy kompleksową obsługę w zakresie planowania, projektowania, budowy i uruchomienia biogazowni wykorzystujących substraty pochodzenia rolniczego oraz odpady pochodzące z przetwórstwa rolno-spożywczego.



Biowatt S.A.

ul. Blacharska 2
61-006 Poznań
tel.: +48 61 855 35 90
e-mail: biowatt@biowatt.pl
www.biowatt.pl

Biowatt S.A. zajmuje się projektowaniem, dostawą technologii i budową instalacji biogazowych. Dostarczamy wysokiej jakości technologii i budujemy biogazownie rolnicze, odpadowe, przemysłowe i składowiskowe. Oferujemy rozwiązania techniczne 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.



Botres Global GmbH

Gewerbepark 7C
8075 Hart bei Graz
Austria
tel.: +48 607 282 823
e-mail: polska@botres.com
www.botres.com

Najwyższej jakości instalacje biogazowe. Specjalizujemy się w instalacjach działających na najtrudniejszych substratach, takich jak: odpady komunalne, marketowe, poubojowe, pomiot drobiowy itp. Instalacje charakteryzują się najwyższą wydajnością i niezawodnością oraz niskimi kosztami operacyjnymi. Oferujemy zaangażowanie w roli inwestora w projekty biogazowe w Polsce.



Dynamic Biogas Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Bóżnicza 12/4
61-752 Poznań
tel.: +48 601 501 506
www.dynamicbiogas.com

Jesteśmy właścicielem i dostawcą unikatowych rozwiązań technologicznych w sektorze biogazu. Nasza technologia Dynamic Biogas® i doświadczenie pozwala na osiągnięcie efektu synergii pod względem ekonomicznym i ekologicznym. Technologia Dynamic Biogas® wyróżnia: innowacyjność, modułowość, elastyczność surowcowa, wysoka wydajność. Projektujemy i budujemy biogazownie III generacji. Współpracujemy z Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu w zakresie procesu biotechnologicznego.



IMAO Group a.s.

Przedstawicielstwo w Polsce:
Blueshift Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 28 lok. 159
01-248 Warszawa
tel.: +48 660 724 261
e-mail: biuro@blueshift.pl
www.imao.sk

Grupa IMAO działa od 2008 roku, posiada przedstawicielstwa w siedmiu państwach europejskich: Słowacji, Czechach, Chorwacji, Bośni i Hercegowinie, Rumunii i Serbii oraz Polsce. W zrealizowanych przez nas instalacjach OZE generowane jest ponad 110 MW zielonej energii. Posiadamy duże doświadczenie w projektowaniu i budowaniu biogazowni. W portfolio mamy 35 instalacji OZE w krajach Europy Środkowej (Słowacja, Czechy, Serbia, Bośnia i Hercegowina, Rumunia). Zajmujemy się wykonywaniem instalacji „pod klucz”; począwszy od stworzenia koncepcji inwestycji, aż do jej uruchomienia.

	Lundsby Biogas A/S Niels Pedersens Alle 2 8830 Tjele Dania tel.: +45 96 494 300 e-mail: info@lundsbybiogas.dk www.lundsbybiogas.dk	Lundsby Biogas – duńska firma zajmująca się projektowaniem oraz budową biogazowni w systemie „pod klucz”. Jak zapewniają władze firmy, Lundsby Biogas wspiera inwestora także po oddaniu instalacji, szkoląc przyszłych pracowników operacyjnych. Firma zapewnia wsparcie aż do momentu, gdy operator poczuje się komfortowo zarówno pod względem obsługi technicznej, jak i biologicznej instalacji.
	Nijhuis Industries Central Europe Sp. z o.o. ul. Sułkowskiego 15 05-820 Piastów tel.: +48 22 723 54 30 e-mail: info.central-europe@nijhuisindustries.com www.nijhuisindustries.com/pl/	Nijhuis Industries Central Europe Sp. z o.o. jest firmą skupiającą się na potrzebach naszych klientów. Dostarczamy rozwiązania najwyższej jakości, skrojone na miarę każdego projektu. Posiadamy wiele unikalnych technologii, które znajdują zastosowanie na rynku biogazu, m.in.: odzysk azotu, odzysk potasu, oczyszczanie pofermentu do jakości pozwalającej na jego odprowadzenie do rzeki. Realizujemy projekty w dowolnej formule, w tym także całkowicie „pod klucz”. Oferujemy również wsparcie techniczne oraz technologiczne dla naszych klientów.
	Polska Grupa Biogazowa S.A. ul. Gotarda 9 02-683 Warszawa tel.: +48 22 548 49 00 e-mail: pgbiogaz@pgbiogaz.pl www.polskagrupabiogazowa.pl	Polska Grupa Biogazowa S.A. to grupa kapitałowa spółek zajmujących się budową i eksploatacją instalacji do wytwarzania biogazu, energii elektrycznej i ciepła. Oferujemy kompleksowe rozwiązania oparte na własnej, unikalnej technologii, m.in. umożliwiającej nam przetwarzanie różnorodnych odpadów biodegradowalnych. Zachęcamy przedsiębiorców do współpracy w zakresie zagospodarowania pozostałości z przetwórstwa rolno-spożywczego. Oferujemy sprzedaż nawozów oraz produktów pofermentacyjnych. Prowadzimy także obrot energii elektryczną i sprzedaż ciepła wyprodukowanych wyłącznie z OZE. Realizujemy sprzedaż energii za pośrednictwem KSE oraz własnej sieci dystrybucyjnej. Zapewniamy bilansowanie handlowe energii elektrycznej oraz gwarancje jej pochodzenia.
	STRABAG Umwelttechnik GmbH (SUT) Lingnerallee 3 01069 Dresden Niemcy Oddział w Polsce: STRABAG Sp. z o.o. ul. Lipowa 5a, 52-200 Wysoka tel.: +48 71 758 68 72, +48 601 555 764 e-mail: jacek.chrzastek@strabag.com www.strabag-umwelttechnik.com	STRABAG Umwelttechnik GmbH (SUT) ma ponad 30 lat doświadczenia w opracowywaniu technologii, budowy zakładów i doradztwa dla klientów, przy jednoczesnym wdrażaniu rozwiązań technologicznych dostosowanych do różnego rodzaju odpadów komunalnych, przemysłowych i rolniczych przez zarówno procesy beztlenowe (fermentacja), jak i tlenowe (kompostowanie) lub oba łącznie, wraz z odpowiednimi dla nich technologiami pre- i postprocesowymi. Projektujemy i wykonujemy m.in. zakłady mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), biogazownie i kompostownie.
	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	Spółka TARPOL specjalizuje się w konstrukcjach stalowych i budowie instalacji przemysłowych. Posiadamy własne laboratorium i biuro projektowe. W ramach programu TARPOL biogas oferujemy biogazownie IV generacji, pracujące w oparciu o własną oryginalną technologię SMBP (Self Mixing Biogas Plant), dedykowaną rzeźniom oraz przemysłowi mięsnemu i drobiarskiemu jako biogazownie wykorzystujące w całości odpady poprodukcyjne. Nasze unikalne rozwiązania pozwalają uzyskać do 80 proc. czystego metanu i zostały zastrzeżone w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej. Oferujemy w tej materii kompleksowe rozwiązania.



WASKO S.A.
ul. Gen. Leona Berbeckiego 6
44-100 Gliwice
tel. +48 32 33 25 500
e-mail: wasko@wasko.pl
www.wasko.pl

Jesteśmy jedną z największych polskich firm wdrażających nowoczesne technologie. Zajmujemy się projektowaniem i integracją rozwiązań informatycznych, automatyki przemysłowej, telekomunikacji i elektroniki. Realizujemy kompleksowe rozwiązania mikrobiogazowni, obejmujące pełną obsługę procesu inwestycyjnego, wykonanie instalacji wraz z automatyką i systemem zarządzania oraz wsparcie w zakresie uruchomienia produkcji.



**West Wind
Biogaz Sp. z o.o.**
ul. Gdańska 4a
87-100 Toruń
e-mail: info@w-biogaz.pl
**www.w-energy.pl
/biogazownie,16.pl.html**

Firma zajmuje się kompleksową obsługą, tj. projektowaniem, budową oraz zarządzaniem biogazowniami. Zastosowanie własnych technologii umożliwia znaczne podniesienie wydajności instalacji, istotną oszczędność wody w procesie pozyskania i oczyszczania i redukcji pofermentu, a co najważniejsze – użycie do produkcji biogazu substratów trudnych (tj. pomiot kurzy do 70 proc. wsadu, słoma zbożowa, gnojowica).

PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPLNEJ



**Centrum Elektroniki
Stosowanej Sp. z o.o.**
ul. Biskupińska 14
30-732 Kraków
tel.: +48 12 269 00 11
e-mail: ces@ces.com.pl
www.ces.com.pl

Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o. oferuje: systemy kogeneracyjne, osprzęt instalacji biogazowej, zasilacze rezerwowe UPS, systemy napędowe, izolatory. Pełen zakres usług, kompleksowe realizacje: projektowanie, dostawa, uruchomienie, serwis, zaawansowane systemy automatyki i sterowania procesem.



Eneria Sp. z o.o.
ul. Modlińska 11
05-092 Łomianki
tel.: +48 606 873 069
e-mail: kogeneracja@eneria.pl
www.eneria.pl

Eneria jako wyłączny przedstawiciel CATERPILLAR oferuje agregaty gazowe 400-4500 kWe. Zapewniamy kompleksowe rozwiązania kogeneracyjne (CHP) dla biogazowi. Wykonujemy instalacje agregatów w kontenerach oraz halach. Oferujemy doradztwo techniczne, dobór agregatu w oparciu o analizę gazu, projekty techniczne, wykonawstwo pod klucz oraz pełen serwis. Agregaty Cat® – źródło energii i... źródło Twojego sukcesu.



EPS System
ul. Harcerska 16
32-540 Trzebinia
tel.: +48 32 632 66 88
e-mail: office@epssystem.pl
www.epssystem.pl

Wiodący polski producent systemów zasilania gwarantowanego. Oprócz dieslowskich agregatów prądotwórczych GETOR™ oraz bezprzerwowych zasilaczy UPS firma produkuje także gazowe agregaty kogeneracyjne EKOGEN™ o mocy od 20 kWe do 4500 kWe, zasilane różnymi rodzajami paliw. W ciągu 19 lat działalności firma EPS wykonała ponad 4 tys. realizacji w Polsce i na świecie.



**Ferox Energy
Systems Sp. z o.o.**
ul. Żeliwna 38
40-599 Katowice
tel.: +48 32 254 61 69
e-mail: ferox@ferox.pl
www.ferox.pl

Ferox Energy Systems Sp. z o.o. jest jedynym autoryzowanym dystrybutorem oraz posiada autoryzowany serwis silników gazowych Jenbacher oraz Waukesha w Polsce. Dostarczamy oraz instalujemy układy kogeneracyjne o mocach 499 kW- 4500 kW zasilane gazem ziemnym, biogazem oraz gazem kopalnianym. W swojej ofercie posiadamy zarówno rozwiązania kontenerowe jak i montaż w budynku. Oferujemy całodobowy, wysokiej jakości serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym zapewniający wysoką dyspozycyjność instalacji.



**KWE AB Energy
Polska Sp. z o.o.**

ul. Miedziana 38
43-305 Bielsko-Biała
tel.: +48 33 821 50 93
e-mail: kwe@gruppooab.com
www.gruppooab.it/pl

Firma KWE AB Energy Sp z o.o. od ponad 15 lat zajmuje się dostawą gazowych układów kogeneracyjnych. Obecnie w ramach międzynarodowej grupy AB dostarcza układy kogeneracyjne zasilane różnymi typami gazów: gazu ziemnego, wysypiskowego, biogazu z oczyszczalni ścieków, biogazu rolniczego, gazu kopalnianego. Rozwiązanie to wraz z obsługą serwisową przyczynia się do osiągania wysokich poziomów dyspozycyjności.



NANOSSENS Sp. z o.o.

ul. Sowia 15
62-080 Tarnowo Podgórne
tel.: +48 61 814 64 11
e-mail: biuro@nanosens.pl
www.nanosens.pl

NANOSSENS jest polską firmą. Produkujemy urządzenia pomagające optymalizować i kontrolować proces produkcji czystej energii z biogazu. Analizatory biogazu z serii BIOTEX oferujemy w dwóch wersjach: analizator wielopunktowy BIOTEX MULTIPOINT i BIOTEX XL z ciągłą analizą składników mieszaniny gazowej. Analizatory biogazu NANOSSENS są zbudowane w sposób modułowy, co pozwala na ich szybki i łatwy serwis, a w razie potrzeby rozbudowę o dodatkowe elementy pomiarowe. Dostarczamy również przenośne analizatory serii DP-27 BIO i DP-28 BIO, które służą do kontroli biogazu lub gazu wysypiskowego.

TECHNOLOGIE I KOMPONENTY DLA BIOGAZOWNI



Alltech Poland Sp. z o.o.

ul. Starościńska 1/17
02-516 Warszawa
tel.: +48 22 872 41 97
e-mail: biuro@alltech.com
www.alltech.com/poland

Od gleby poprzez paszę i hodowlę, aż do żywności chcemy nakarmić rośliny, zwierzęta i ludzi na całym świecie. Realizujemy tę wizję, poprawiając jakość roślin, pasz i żywności poprzez żywienie i innowacje naukowe, w szczególności technologię opartą na drożdżach. Nasz zespół jest w pełni zaangażowany w pomoc roślinom i zwierzętom w osiągnięciu pełnego potencjału, wspierając jednocześnie producentów w większej wydajności, opłacalności oraz zrównoważonym rozwoju.



AGIMIX Poland Sp. z o.o.

ul. Gościńska 45A
35-314 Rzeszów
tel.: +48 17 854 49 41
e-mail: info@agimix.eu
www.agimix.eu

AGIMIX Poland Sp. z o.o. oferuje własne aplikacje mieszania substratów w obiektach biogazowni w oparciu o mieszadła pionowe i boczne.



AMS elektronik s.c.

ul. Lipowa 31
66-225 Szczaniec
tel.: +48 604 461 595
e-mail: ams1@e7.pl
www.ams-elektronik.pl

W swojej ofercie posiadamy zestawy suszące dobrane do jednostek o mocy cieplnej od 0,5 do 2 MW. Oferujemy również taśmowe suszarnie produktów sypkich, m.in: pofermentu, wyśłodków buraczanych czy trocin.



Boerger Polska Sp. z o.o.

ul. Toszecka 101
44-100 Gliwice
e-mail: info@boerger.pl
www.boerger.pl

Boerger to wiodący producent urządzeń do biogazowni: wporowe pompy rotacyjne dla medium gęstego i zanieczyszczonego (stacjonarnego oraz mobilnego), rozdrabniacze nożowe, frezowe oraz sitowe, podajniki dwuślimakowe substratów, mieszadła zatapialne, separatory pofermentu, zbiorniki ze stali nierdzewnej. Nasze produkty charakteryzuje wysoka trwałość, ekonomiczna eksploatacja oraz łatwość serwisu.



Cedrus Sp. z o.o. Sp. k.
 Łążyn II 97A
 87-123 Dobrzejewice
 tel.: +48 502 270 111
 e-mail: biuro@cedrus.org.pl
www.cedrus.org.pl

Firma Cedrus zapewnia efektywne wykorzystanie ciepła odpadowego w elektrowniach biogazowych. W ofercie znajdują się urządzenia do suszenia i granulacji pofermentu, zbóż, biomasy i innych materiałów sypkich, a także linie do produkcji nawozów granulowanych na bazie pofermentu.



Fiorentini Polska Sp. z o.o.
 ul. Kamiennogórska
 60-179 Poznań
 tel.: +48 61 870 01 07
www.fiorentini.com/pl/pl

Oferujemy instalacje wtrysku biometanu. Wraz z wtryskiem biometanu, system gazowy ulega zmianie: staje się odnawialny. Aby to zapewnić, biometan, zanim zostanie wtrysnięty i użyty jak normalny gaz ziemny, musi być sprawdzony jakościowo, zmierzony, ciśnienie gazu zwiększone lub zredukowane oraz, jeśli to konieczne, nawoniony. Zapewniamy kompletne rozwiązanie dla każdego przypadku, od wtrysku biometanu do sieci przesyłowej lub dystrybucyjnej gazu ziemnego do stacji tankowania gazu do pojazdów.



Nawrocki Technologie Granulowania Sp. z o.o.
 ul. Szpitalna 20
 88-400 Żnin
 tel.: +48 509 930 307
 e-mail: info@granulatory.com
www.granulatory.com

Nawrocki Technologie Granulowania to firma z ponad 20-letnim doświadczeniem w technologii granulowania różnego rodzaju surowców na matrycach pierścieniowych i płaskich. Projektujemy i produkujemy kompletne linie granulacji pofermentu z biogazowni, osadu pościekowego, RDF/SRF, tworzyw sztucznych, biomasy leśnej i rolniczej. Zapewniamy wsparcie technologiczne, bieżący monitoring procesów, serwis oraz materiały eksploatacyjne i części zamienne.



Zespół Innowacyjny Promis Sp. z o.o.
 ul. T. Hołównki 3/43
 00-749 Warszawa
 tel.: +48 22 839 84 14,
 +48 603 607 111
 e-mail: zipromis@zipromis.pl
www.zipromis.pl

Firma oferuje urządzenia do odsiarczania i oczyszczania biogazu, powietrza i innych gazów w oczyszczalniach i biogazowniach. W ofercie: kompaktowy i mobilny BIOSULFEX® z unikalną sprawnością odsiarczania (99,9 proc.), AgroBIOSULFEX®, który konwertuje odory rolnicze w wieloskładnikowy nawóz. Usuwanie siarkowodoru (H₂S) i konwersja na handlową siarkę (brak odpadów), usuwanie odorów i siloksanów.



REHAU Sp. z o.o.
 Baranowo, ul. Poznańska 1A
 62-081 Przeźmierowo k. Poznania
 tel.: +48 61 849 84 00
 e-mail: poznan@rehau.com
www.rehau.pl

REHAU to rodzinna, założona w Niemczech firma, zatrudniająca dzisiaj już ok. 20 tys. osób w ponad 170 oddziałach na świecie. Wśród szerokiej palety produktów z polimerów dla obszarów budownictwa, motoryzacji i przemysłu REHAU oferuje bogaty asortyment materiałów instalacyjnych, w tym kompleksowe systemy rurowe do budowy biogazowni wraz z doradztwem – od projektu systemu ogrzewania fermentatora, przez dobór niskotemperaturowej sieci ciepłowniczej, po wsparcie na budowie.



SOFTCONTROLS Sp. z o.o.
 ul. Bulwara 1A/6
 05-300 Mińsk Mazowiecki
 tel.: +48 608 303 299
 e-mail: kontakt@softcontrols.pl
www.softcontrols.pl

SOFTCONTROLS zajmuje się projektowaniem oraz kompleksowym wykonawstwem systemów automatyki, sterowania, pomiarów, oprogramowania i wizualizacji we wszystkich typach biogazowni. W zakresie usług firmy zawiera się także wykonywanie sterowania instalacjami kogeneracji, dystrybucji ciepła i kotłowni biometanowych. Nasza oferta obejmuje również wykonawstwo instalacji elektrycznych i energetycznych dla przemysłu.

	Erich Stallkamp Polska Sp. z o.o. Noskowo 1 76-122 Wrześnica tel.: +48 59 810 75 91 e-mail: info@stallkamp.pl www.stallkamp.pl	Firma Stallkamp konstruuje, produkuje, dostarcza i montuje urządzenia do mieszania, pompowania, separowania, składowania i zagospodarowania płynnych odchodów zwierzęcych, substratów oraz masy pofermentacyjnej. Wieloletnie, bogate doświadczenie powoduje, że jesteśmy solidnym partnerem dostarczającym i serwisującym wysokiej jakości instalacje biogazowe oraz ich komponenty.
	TECH-POMP Sp. z o.o. Al. Sztandarów 1/3 04-423 Warszawa tel.: +48 22 612 98 25 e-mail: handlowy@techpomp.pl www.techpomp.pl	Od ponad 20 lat TECH-POMP dostarcza szerokie spektrum najwyższej jakości pomp wiodących światowych producentów, agregaty pompowe spalinowe i elektryczne – także mobilne, rozdrabniacze oraz zestawy pompująco-rozdrabniające budowane wg indywidualnych projektów, mające zastosowanie m.in. w przygotowaniu i podawaniu substratów, układach recyrkulacji czy gospodarce ściekowo-odpadowej.
	Tusnovics Instruments Sp. z o.o. ul. Bociana 4A/49A 31-231 Kraków tel.: +48 12 633 13 54 e-mail: office@tusnovics.pl www.tusnovics.pl	Firma posiada zarówno stacjonarne, jak i przenośne analizatory biogazu do badania i monitorowania składu biogazu oraz potwierdzenia wydajności procesu. Mogą być wykorzystywane w niewielkich firmach, w oczyszczalniach ścieków i biogazowniach. Przenośne analizatory biogazu z serii 5000 stosowane podczas rozruchu produkcji biogazu są urządzeniami kompaktowymi i łatwymi w użyciu. Aparaty posiadają certyfikat kalibracji UKAS (zgodny z ISO 17025) dla CH₄, CO₂ oraz O₂.
	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: info@vogelsang.pl www.vogelsang.pl	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.
	Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 46 02-871 Warszawa tel.: +48 22 735 81 70 e-mail: zapytania@xyleminc.com, zamowienia@xyleminc.com www.xylem.pl	Firma Xylem jest międzynarodowym koncernem zajmującym się technologią wody i ścieków. Naszym celem jest opracowywanie zaawansowanych rozwiązań, które usprawnią sposób wykorzystania wody i ścieków, jej oszczędzanie oraz ponowne wykorzystanie. W naszym portfolio posiadamy pompy i mieszadła zatapialne marki Flygt, które idealnie nadają się do obsługi procesów w produkcji biogazu. Mieszadła zatapialne Flygt łączą w sobie doskonałą funkcjonalność i niezawodność. Stanowią optymalne rozwiązanie dla wytwarzania maksymalnej siły ciągu przy minimalnym zapotrzebowaniu na energię.

SUBSTRATY DLA BIOGAZOWNI

	KWS POLSKA Sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań tel.: +48 61 873 88 00 e-mail: biura@kws.com www.kws.pl	Firma KWS zajmuje się hodowlą roślin od ponad 150 lat. Jesteśmy liderem rynkowym w sprzedaży kukurydzy na cele energetyczne. W naszej ofercie znajdują Państwo szeroki asortyment odmian o wysokiej biomase – WALTERINIO KWS, AGRO VITALLO i ATLETICO to odmiany KWS najchętniej uprawiane na ten cel. Zapraszamy do zakupu nasion kukurydzy KWS z przeznaczeniem na biogaz!
---	--	---



SAATBAU Polska Sp. z o.o.

ul. Żytnia 1
55-300 Środa Śląska
tel. +48 71 399 55 00
e-mail: polska@saatbau.com
www.saatbau.com

SAATBAU Polska z siedzibą w Środzie Śląskiej jest rolniczą firmą hodowlano-nasienną. Jesteśmy filią międzynarodowej spółdzielczej firmy hodowlanej SAATBAU LINZ, mającej swą siedzibę w Linz w Austrii. W naszej ofercie znajduje się materiał siewny odmiany kukurydzy, rzepaku, zbóż i soi, reprodukowany na Dolnym Śląsku i uszlachetniany w 5 zakładach nasiennych. W szerokim portfolio odmian kukurydzy posiadamy odmiany rekomendowane do produkcji biogazu, gwarantujące uzyskiwanie najwyższych plonów suchej masy z hektara. Doradzamy również w kwestii prawidłowego sporządzania wysokiej jakości kiszonek.

ZBIORNIKI DLA BIOGAZOWNI



A-Consult Sp. z o.o.

ul. Dalemińska 8B
61-614 Poznań
tel.: +48 61 866 07 27
e-mail: info@aconult.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 12 m i średnicach do 50 m.



Biogaz & Folie

ul. Wiejska 11
19-400 Olecko
tel.: +48 600 313 583
e-mail: biogaz@biogaz-folie.pl
www.biogaz-folie.pl

Działamy na terenie zachodnim, jak i krajowym. Współpracujemy z niemiecką firmą Baur Folien GmbH, która specjalizuje się w kompleksowym wykonywaniu dachów i zbiorników foliowych do biogazowni. Oferujemy szeroki zakres możliwości obróbki folii wykorzystywanej do komponentów biogazowni. Wykonujemy zabezpieczenie zbiornika fermentacyjnego biogazowni, zbiornika retencyjnego, oczka wodnego i laguny.



Wiefferink Polska Sp. z o.o.

Wykroty, ul. Wyzwolenia 44
59-730 Nowogrodziec
tel.: +48 797 410 322
e-mail: wojciechowski@wiefferink.nl
www.wiefferink.pl

Firma Wiefferink jest jednym z wiodących na rynku światowym producentów zadaseri oraz zbiorników elastycznych powszechnie stosowanych w rolnictwie, branży biogazowej oraz przemysłowej. Dzięki 60-letniemu doświadczeniu zgromadziliśmy olbrzymią wiedzę w zakresie złożonych kwestii magazynowania oraz specjalistycznych pokryć dachowych. Produkty firmy Wiefferink wykonane są z nowoczesnej, wysokiej jakości folii przemysłowej, starannie dobranej w zależności od jej przeznaczenia. Posiadamy certyfikaty KIWA, KOMO, VCA oraz ISO 9001:2008. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz wysokiej jakości wykonywanych przez nas produktów, Wiefferink jest marką rozpoznawalną na całym świecie.



WOLF SYSTEM Sp. z o.o.

ul. Budowlana 17
41-100 Siemianowice Śląskie
tel.: +48 32 605 37 00
e-mail: mail@wolfsystem.pl
www.wolfsystem.pl

Firma od 50 lat buduje m.in. zbiorniki i silosy betonowe stosowane w rolnictwie oraz przemyśle. Naszą specjalnością są żelbetowe okrągłe zbiorniki dla biogazowni oraz zbiorniki na gnojowicę, dla oczyszczalni ścieków, silosy do magazynowania materiałów sypkich jak wióry, trociny czy zboże. Wyspecjalizowane brygady montażowe wykonują zbiorniki otwarte lub zamknięte ze stropem żelbetowym. Posiadamy własne komplety szalunków stalowych, które gwarantują maksymalną szczelność zbiorników bez potrzeby stosowania rur dystansowych i kotew, dzięki czemu mogą być bezpiecznie użytkowane przez długie lata.

SMARY I OLEJE

Performance by **ExxonMobil****ExxonMobil Poland**

ul. Chmielna 85/87
00-805 Warszawa
tel.: +48 00 800 441 1603
e-mail: TechDeskEurope@
exxonmobil.com
www.mobil.pl

Jeden z największych na świecie dostawców paliw, olejów i smarów oraz produktów specjalistycznych. W swojej ofercie posiada serię wysokiej jakości olejów Mobil Pegasus™, szczególnie rekomendowanych do silników zasilanych gazem wysypiskowym, biogazem lub gazami zawierającymi halogenki organiczne. ExxonMobil od ponad 150 lat znajduje się w czołówce innowatorów technologicznych w dziedzinie środków smarnych. Oferuje zoptymalizowane rozwiązania i serwis techniczny umożliwiające utrzymanie przewagi rynkowej.

**ONDO Sp. z o.o.**

ul. Czerwieńskiego 3B
31-319 Kraków
tel.: +48 12 636 99 44
e-mail: centrala@ondo.eu
www.petrocanada.pl

ONDO Sp. z o.o. to autoryzowany dystrybutor firmy Petro-Canada. Od 20 lat dostarczamy profesjonalne rozwiązania olejowe. Petro-Canada to kanadyjski koncern naftowy, zajmujący się produkcją ultraczystych baz olejowych i opartych na nich olejów i smarów najwyższej jakości. Oleje Petro-Canada Sentron przeznaczone do silników gazowych, zapewniają wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju, nadzwyczajną całościową ochronę silnika i niższe koszty eksploatacyjne. Oleje Sentron posiadają aprobaty takich producentów silników, jak np. Jenbacher, MAN, MTU czy MWM.

DORADZTWO, UBEZPIECZENIA, FINANSE

**4 ecos**

Schillerstr. 64
10627 Berlin, Niemcy
tel.: +49 179 722 86 93
e-mail: info@4-ecos.com
www.4-ecos.com

W 4-ecos zajmujemy się doradztwem pod kątem audytów i szkoleniami w zakresie ochrony środowiska oraz zarządzaniem energiami. Naszym głównym celem jest przygotowanie przedsiębiorstw do certyfikacji zgodnie z systemami certyfikacji biomasy (np. ISCC i REDcert), normami ISO oraz systemami zarządzania odpadami. Zapewniamy naszym klientom kompleksową opiekę w ramach sporządzenia odpowiedniej dokumentacji i sprawozdań, obliczeń emisji gazów cieplarnianych i śladów węglowych, audytów weryfikujących poprawność procedur oraz doradztwo w tematach odpadowych.

**T&B
die Biogasoptimierer GmbH**

Siemensstrasse 1
24963 Tarp
Niemcy
tel.: +49 4638 - 80 135,
+48 577 050 679
e-mail: info@die-biogasoptimierer.de
www.die-biogasoptimierer.de

Firma świadczy usługi laboratoryjne i doradcze dla biogazowni. Wykonujemy wszystkie niezbędne dla biogazowni analizy. Badamy surowce (również pod kątem biogazodochodowości), ferment, oraz poferment. Pomagamy stworzyć jak najefektywniejszy plan żywienia, prowadzimy rozruch nowych biogazowni. Przygotowujemy raporty efektywności ekonomicznej biogazowni pozwalające na poprawę zyskowności przedsięwzięcia. Przygotowujemy dokumentację BHP. Posiadamy w ofercie sprawdzony dodatek mikroelementów.

**BIO-INDUSTRY**

ul. Grobelna 5/412
89-600 Chojnice
tel.: +48 660 000 427
e-mail: biuro@bio-industry.pl
www.bio-industry.pl

Zapewniamy kompleksową obsługę biotechnologiczną oraz usługi doradcze na etapie inwestycyjnym. Posiadamy ponad 10-letnie praktyczne doświadczenie zdobyte podczas prowadzenia biogazowni dla największych polskich firm z branży biogazu: Poldanor S.A. i Polska Grupa Biogazowa S.A. oraz obsługi licznych biogazowni w Polsce. Oferujemy stały nadzór technologiczny, kompleksową obsługę w zakresie ochrony środowiska oraz outsourcing środowiskowy. Jesteśmy liderem w Polsce w zakresie zatwierdzania biogazowni przez Inspekcję Weterynaryjną.



METROPOLIS Doradztwo Gospodarcze Sp. z o.o.

ul. Zakopiańska 197
60-467 Poznań
tel.: +48 500 276 115
e-mail: wojciech.nawrocki@metropolisdg.pl
www.metropolisdg.pl

METROPOLIS Doradztwo Gospodarcze Sp. z o.o. z Poznania to jedna z wiodących firm doradczych w Polsce, plasująca się w czołowiec rankingów. METROPOLIS specjalizuje się w pozyskiwaniu dotacji i pożyczek dla szerokiego spektrum inwestycji środowiskowych i przemysłowych. Energetyka jest jednym z kluczowych obszarów działania i specjalizacji dotacyjnej spółki. Firma pozyskała najwięcej dotacji dla biogazowni w Polsce.



Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego

ul. Jana III Sobieskiego 102A lok. U7
00-764 Warszawa
tel.: +48 22 550 91 00, +48 22 696 52 72
e-mail: upebi@upebi.pl
www.upebi.pl

UPEBI jest największą organizacją zrzeszającą firmy związane z biogazem i biometanem, która od ponad sześciu lat skutecznie działa na rzecz rozwoju branży biogazowej 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.



Verso Brokerzy Ubezpieczeniowi Sp. z o.o.

ul. Rodziewiczówny 14A/3
82-200 Malbork
tel.: +48 785 677 066
e-mail: m.kreczman@vbu.pl
www.vbu.pl

Firma specjalizuje się w ubezpieczeniach dla branży OZE, przemysłu rolno-spożywczego oraz gospodarstw rolnych. Oferujemy autorski program ubezpieczeniowy dla biogazowni – kompleksowa ochrona przy niskim koszcie ubezpieczeń. Gwarantujemy wsparcie klientów podczas likwidacji szkód.

OBRÓT ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ



Elektrownie Next Sp. z o.o.

ul. Przeskok 2
00-032 Warszawa
tel.: +48 515 471 640,
+48 502 272 430
e-mail: info@elektrownie-next.pl
www.elektrownie-next.pl

Ekspluujemy jedną z największych Elektrowni Wirtualnych w Europie. Za pośrednictwem centralnej platformy łączymy wytwórców energii elektrycznej, takich jak biogazownie, elektrownie wiatrowe i słoneczne, komercyjnych i przemysłowych odbiorców energii elektrycznej, jak również magazyny energii elektrycznej. W Polsce zajmujemy się odkupem i bilansowaniem energii z odnawialnych źródeł energii w systemie aukcyjnym i w systemie zielonych certyfikatów.

ANALIZA, BADANIA, NADZÓR TECHNOLOGICZNY



POLBIOTECH LABORATORIUM Sp. z o.o.

ul. Rubież 46, budynek B
61-612 Poznań
tel.: +48 61 822 73 53,
+48 601 056 137
e-mail: laboratorium@polbiotech.pl
www.polbiotech.pl

Od 2006 r. świadczymy usługi badawcze i analityczne dla projektowanych, uruchamianych i działających biogazowni. Badamy: substraty, próbki z fermentorów, skład biogazu, oznaczamy wartość nawozową i mikrobiologię pofermentu. Zapewniamy uzupełnienie deficytu mikroelementów (Acinor 1000). Badamy oleje silnikowe. Nasza kluczowa usługa to monitoring biotechnologiczny biogazowni. Interpretujemy wyniki badań i doradzamy jak utrzymać stabilny, wydajny i opłacalny proces produkcji biogazu.



Pracownia Ekotechnologii Instytutu Inżynierii Biosystemów

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 50
60-627 Poznań
tel.: +48 61 848 71 56
www.ekolab.up.poznan.pl

Pracownia Ekotechnologii zajmuje się badaniami procesów fermentacji metanowej, kompostowania oraz metodami zagospodarowania odpadów organicznych. Jest to obecnie największe laboratorium biogazowe w Polsce wyposażone w blisko 250 reaktorów do prowadzenia badań wydajności biogazowej substratów oraz w technologii ciągłej do symulacji rozruchu i pracy realnie działających biogazowni.