

M A G A Z Y N

BIOMASA

OPINIE | ANALIZY | KOMENTARZE | ENERGIA | RYNEK | BIZNES | PRAWO

OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES | NR 9 (16) PAŹDZIERNIK 2015 | WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL | ISSN 2353-9321

Nowy
potencjał
miskanta

Biomasa z odłogów

Jest szansa dla biogazu

Ceny referencyjne – opinie branży

Konferencja
Biomasa – Energia Biznesu 2015

Partnerzy konferencji:



KWE AB ENERGY POLSKA Sp. z o.o.





WIARYGONOŚĆ

- Ponad 100 mln obrotu w 2014 roku
- Ponad 15-letnie doświadczenie w obszarze ochrony klimatu
- Ponad 150 specjalistów



GLOBALNY ZASIĘG

- Ponad 10 krajów, w jakich realizujemy projekty
- Ponad 50 projektów na 3 kontynentach



KOMPLEKSOWA OFERTA

- Doradzamy
- Świadczymy usługi
- Dostarczamy dedykowane oprogramowania

DYWERSYFIKACJA OBSŁUGIWANYCH SEKTORÓW



- Handel
- Ochrona Środowiska
- Przemysł
- Energetyka
- Rozwój Instytucjonalny Gospodarczy i Społeczny

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ



- Prowadzimy działania w oparciu o wiedzę i innowacje
- Uwzględniamy specyfikę lokalnych rynków i dynamikę gospodarki światowej
- Jesteśmy transparentni w naszych działaniach



JAKOŚCIOWY TOWAR

- legalne i potwierdzone pochodzenie PKS (Palm Kernel Shell)
- gwarancja parametrów fizyko-chemicznych
- audyty jakości przez certyfikowane jednostki



WSPÓŁPRACA „SZYTA NA MIARĘ”

- dostawy spotowe
- realizacja dostaw zgodnych z harmonogramami
- umowy długoterminowe

WŁASNE ZAPLECZE LOGISTYCZNE



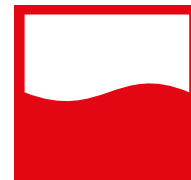
- własne magazyny w Afryce
- działalność w Togo, Ghanie i Senegalu
- wykwalifikowana kadra z 12 letnim doświadczeniem w branży

ŁAŃCUCH LOGISTYCZNY



- kompletacja dostaw
- kompletacja dokumentacji zgodnej z URE
- kontrolowanie jakości na każdym etapie łańcucha logistycznego





DEFRO KOMPAKT EKOPELL FULL

Kocioł na biomasę z automatycznym
czyszczeniem i odpopielaniem



Wysoka sprawność
ciepła sięgająca 91%
dzięki zwiększonemu
odzyskowi ze spaliny

Wentylator
wyciągowy

Sterownik APC ADAPTIVE CONTROL ver. 2

obsługujący 4 pompy / c.o., c.w.u.,
obiegowa, podłogowa
sterowanie zaworem mieszającym,
możliwość podłączenia modułu GSM



spis treści



MAGAZYN
BIOMASA
OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES

Wydawca:



Wasmar Marcin Wojtowicz,
Wróczynek ul. Smardzowa 4,
62-010 Pobiedziska

Zespół redakcyjny:

Redaktor naczelny Maciej Roik,
m.roik@magazynbiomasa.pl

Redaktor prowadząca Jolanta Kamińska,
j.kaminska@magazynbiomasa.pl

Sekretarz redakcji Joanna Wojtowicz
j.wojtowicz@magazynbiomasa.pl

Dyrektor handlowy Przemysław Kostrzewa,
p.kostrzewa@magazynbiomasa.pl, tel. 609 335 718

Marketing i biuro reklamy:
reklama@magazynbiomasa.pl

Korekta: Joanna Wojtowicz
Skład: Wojtek Szybisty

Druk: Zakład Poligraficzny Moś i Łuczak Sp. J.

Nakład: 4000 egzemplarzy
ISSN 2353-9321

Adres redakcji: ul. Gdynska 54, 61-016 Poznań
tel./fax 61 87 73 387
redakcja@magazynbiomasa.pl



LUBIĘ TO

ZNAJDŹ NAS NA FACEBOOKU



www.facebook.com/magbiomasa

www.magazynbiomasa.pl

Redakcja nie bierze odpowiedzialności za treści reklam i nie zwraca tekstów niezamówionych. Zastrzegamy sobie prawo skracania i adjustacji tekstów, zmiany ich tytułów i doboru zdjęć.

6 Aktualności Polska

8-9 Aktualności świat

10-13 Rynek Pelletu

IKEA wykorzystuje potencjał biomasy

14-17 Biomasa na świecie

Bambus – egzotyczny kuzyn miskanta

18-20 Energia z odpadów

Energia ze stałych paliw wtórnych vs zerowa emisja CO₂

24-30 Energia z roślin

Miskant olbrzymi. Mrzonka fanatyków czy biomasowa przyszłość?
Biomasa z odłogów

32-33 Ceny referencyjne. Komentarze branży.

Bogdan Warchoł: Za mało żeby żyć, za dużo żeby umrzeć

36-37 Biogaz w praktyce

Polski substrat trafia do Niemiec

38-41 Biogazownia od A do Z

Innowacje w technologii biogazu ratunkiem dla branży?

44-47 Technologie

Biomasa do biofiltrów. Na czym to polega?

48-49 Przegląd Rynku

Prezentacja urządzeń i maszyn wykorzystywanych przy uprawach, produkcji i spalaniu biomasy

54-60 Wydarzenia

Mobilna linia do produkcji zmikronizowanej biomasy; Lokalna agrobiomasa w Wielkopolsce; Branża biomasowa na targach Agro Show, Poznań pełen energii – wiedza i nowinki na targach Pol-Eco-System, Blisko 600 wystawców na targach Drema

62 Felieton

Dariusz Zych: Ceny referencyjne. O czym właściwie mówimy?

Energia biznesu biomasowego

Zbudowanie solidnych podstaw dla funkcjonowania branży jest kluczowe. To najważniejsze zadanie, stojące przed osobami utrzymującymi się z danego sektora rynku. Biomasa nie jest w tym wypadku wyjątkiem. Polski rynek biomasy przez wiele lat rozwijał się bardzo dynamicznie, by w pewnym momencie wyhamować. Dzisiaj liczymy już lata od tego momentu, a składowe części branży znów odzyskują siłę. Jako „Magazyn Biomasa”, postanowiliśmy jeszcze aktywniej włączyć się w stymulowanie rozwoju rynku, promocję i budowanie merytorycznych podstaw, by działał on jeszcze lepiej. Dlatego w październiku, podczas targów Pol-Eco-System w Poznaniu, odbędzie się nasza konferencja: Biomasa – Energia Biznesu 2015. Jej celem będzie pokazanie kierunków rozwoju branży i stworzenie okazji do spotkania dla osób, które reprezentują różne jej gałęzie. Nasi prelegenci, wśród których nie zabraknie praktyków, ludzi biznesu i przedstawicieli świata nauki, opowiedzą o możliwościach jakie drzemią w biomasie – zarówno w skali mikro, jak i makro. Dlatego zaplanowaliśmy m.in. panel o urządzeniach grzewczych, możliwościach pozyskiwania biomasy leśnej, czy szansie, jaką dla rolników może być energetyka zawodowa. Uczestnicy dowiedzą się też jakie rośliny energetyczne najlepiej sprawdzają się w polskich warunkach klimatycznych, dlaczego biogaz wciąż może się opłacać, a także jak pozyskiwać energię odnawialną z odpadów. Z tego miejsca chciałbym Państwa serdecznie zaprosić na konferencję, która będzie nie tylko okazją do zdobycia cennych informacji branżowych, ale też szansą na poznanie ciekawych i inspirujących osób. Szczegółowy program wydarzenia znajdą Państwo w najnowszym numerze, na łamach którego standardowo podajemy najświeższą porcję informacji branżowych z Polski i ze świata.

W październikowym wydaniu postanowiliśmy po raz kolejny przyjrzeć się miskantowi. Wszystko za sprawą szalejących w ostatnich miesiącach cen, które sprawiły, że ta spisana na straty roślina, znów jakby mocniej wkracza do biomasowego świata. W obszernym materiale, staramy się pokazać jak obecnie wygląda sytuacja w tym segmencie rynku, z czego wynikają rosnące ceny, a także jaką przyszłość ma w Polsce ta, niestety coraz rzadziej występująca, roślina energetyczna.

Osobom, które już spisały polski rynek biogazu na straty szczególnie polecam tekst „Innowacje w technologii biogazu ratunkiem dla branży?”. To w nim dwóch praktyków od lat związanych z biogazem – Benny Hedegaard Laursen oraz Lech Ciurzyński – tłumaczy czym jest proces steam explosion i dlaczego może się on stać ratunkiem dla polskich instalacji. Zarówno tych, które już powstały, jak też tych, których budowa dopiero ma się rozpocząć.

Tradycyjnie w jednym z materiałów kierujemy swoją uwagę w najdalsze zakątki świata, by zobaczyć, jak tam radzi sobie biomasa. Tym sposobem trafiliśmy na meksykańskie plantacje bambusa. Czego dotyczy projekt Bambu Rain? O tym w materiale Jolanty Kamińskiej.



Maciej Roik
REDAKTOR NACZELNY

JUŻ W GRUDNIU DODATEK SPECJALNY – DOSTAWCY ZAWODOWI BIOMASY



- producenci biomasy drzewnej,
- producenci biomasy agro,
- przetwórcy biomasy,
- import i eksport biomasy,
- firmy zakładające plantacje roślin energetycznych,
- dostawcy biomasy dla energetyki zawodowej i przemysłu papierniczo-celulozowego,
- dostawcy biomasy dla instalacji mało- i średnioskalowych,
- producenci i dystrybutorzy urządzeń i maszyn dedykowanych branży biomasowej,
- firmy transportowe.



**Pierwsze na rynku kompleksowe
zestawienie operatorów działających
na polskim rynku biomasy**

* oferta dotyczy powierzchni reklamowej w katalogu

Skontaktuj się już dziś:

reklama@magazynbiomasa.pl
tel. 609 336 794, tel. 609 335 718