

M A G A Z Y N

BIOMASA

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

OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES | NR 5 (23) MAJ 2016 | WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL | ISSN 2353-9321

Biomasa wraca na energetyczne salony

str. 8

Polski pomysł na odpady komunalne i osady ściekowe

Alternatywne wykorzystanie biogazu



W numerze dodatek: „Biomasa Leśna. Pozyskiwanie, transport, przetwarzanie”

Wiatr zmian

Od wielu miesięcy nie działa się w biomasie tak wiele, jak w ciągu ostatnich kilku tygodni. W pierwszej kolejności branżę zelektryzowały nieoficjalne informacje płynące z Lasów Państwowych, że ich władze myślą o zajęciu się pozyskiwaniem biomasy leśnej na własną rękę. Jeśli taki scenariusz się sprawdzi, a LP faktycznie spróbują same zająć się dostawami surowca do energetyki zawodowej, może to oznaczać duże kłopoty dla firm działających w tym sektorze rynku. Opinie branży na ten temat i możliwe scenariusze znajdują Państwo w dołączonym do najnowszego numeru dodatku specjalnym – „Biomasa Leśna. Pozyskiwanie, transport, przetwarzanie”.

Na łamach najnowszego wydania „Magazynu Biomasa”, skupiamy się w dużej mierze na innej, kluczowej dla branży informacji – znowelizowana ustawa o OZE ma promować stabilne źródła pozyskiwania zielonej energii. Co to oznacza? Biomasa znów stanie się paliwem kluczowym w kontekście celów 2020 r. Jak wynika z nieoficjalnych założeń projektu, otworzy się droga dla instalacji wytwarzających energię w technologii współspalania – co w konsekwencji może poprawić kondycję sektora biomasowego, który od kilku lat boryka się ze sporymi kłopotami.

W najświeższym wydaniu nie skupiamy się jednak wyłącznie na zmianach, które dotkną branżę w najbliższym czasie, a tradycyjnie prezentujemy kolejne możliwości wykorzystywania biomasy.

W materiale „Ciepłownia na biomasę to ekologia i oszczędności” Jolanta Kamińska pyta Jerzego Cwiękę, kierownika Ciepłowni „Łężańska”, o korzyści społeczne płynące z wykorzystania biomasy jako paliwa zasilającego miejską ciepłownię i o bariery hamujące rozwój energetyki rozproszonej. Rozmowa z pewnością może się okazać przydatna szczególnie dla samorządowców, którzy myślą o wprowadzaniu biomasowych rozwiązań na swoim terenie.

W najnowszym wydaniu, jak co miesiąc, zwracamy się także w stronę biogazu, który również ma szansę, by wkrótce stać się opłacalnym sposobem produkcji energii (dzięki nowelizacji ustawy OZE). W tym kontekście prezentujemy możliwości jego alternatywnego wykorzystania, np. jako paliwo napędowe.

Z tego miejsca po raz kolejny chciałbym Państwa zaprosić na organizowaną przez nas „I Konferencję Biowęgla w Polsce: nauka, technologia, biznes”, która odbędzie się w hotelu Narvil w Serocku w dniach 30–31 maja. Mam nadzieję, że będę miał okazję, by z częścią z Państwa spotkać się tam osobiście.



Maciej Roik
REDAKTOR NACZELNY

spis treści



MAGAZYN
BIOMASA
OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KRAJY BIZNES

Wydawca:



Wasmar Marcin Wojtowicz
Wronczynek, 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: Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne
„INTROKAR” Karina Łuczak-Sowa

Nakład: 4000 egzemplarzy

ISSN 2353-9321

Adres redakcji:

ul. Polna 7
60-006 Kobylnica k/Poznań
redakcja@magazynbiomasa.pl

www.magazynbiomasa.pl



LUBIĘ TO

ZNAJDŹ NAS NA FACEBOOKU



www.facebook.com/magbiomasa

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.

5 Aktualności Polska

6-7 Aktualności świat

8-11 Biomasa w energetyce zawodowej

Biomasa wraca na energetyczne salony

12-13 Rynek pelletu

Automatyzacja procesów produkcji pelletu

14-17 Energia z roślin

Oxytree, czyli 16 m wysokości w 6 lat
Topinambur - energetyczny słonecznik

18-20 Energia z odpadów

Polski pomysł na odpady komunalne i osady ściekowe

21-26 Biogazownia od A do Z

Serwis biogazowni - lepiej zapobiegać niż leczyć cz. 2
Alternatywne wykorzystanie biogazu

27-29 Energetyka ciepła

Ciepłownia na biomasę to ekologia i oszczędność

34 Certyfikacja biomasy

Nie tylko zielone certyfikaty, czyli pieniądze z kogeneracji

36-37 Prawo i ubezpieczenia

Biogazownie - przezorny dobrze ubezpieczony

38-39 Zarządzanie przedsiębiorstwem

Miękkie błędy i twarde problemy cz. 3

40-41 Przegląd rynku

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

Wydarzenia

Ostrożny optymizm na kwietniowym Forum Biomasy
Branża komunalna i leśna rozmawiały o biomasie
Kotły biomasowe, zainstalowały się" w Poznaniu

42-49 V Bałtyckie Forum Biogazu

We Wrocławiu o efektywności energetycznej
Targi GreenPOWER. Ekspozycja, nowości i wydarzenia
Pierwsza konferencja Stowarzyszenia Instalatorów Polskich OZE
Premiera marki New Holland

50 Głos Stowarzyszenia

Kroki w ciemności - kolejny etap



I KONFERENCJA

BIOWĘGIEL W POLSCE

nauka, technologia, biznes

biowęgiel i osady ściekowe
– nowy horyzont

30-31 maja 2016 r.
Hotel Narvil, Serock

www.polskibiowegiel.pl

Organizatorzy:

MAGAZYN

BIOMASA



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Sponsor
Konferencji:

FLUID S.A.

Patronat
merytoryczny:



EBC



WYDZIAŁ
INFRASTRUKTURY
I ŚRODOWISKA
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA



MACIEJ ROIK, REDAKTOR NACZELNY „MAGAZYNU BIOMASA”

O biowęgla na nowo

Biowęgiel w Polsce to temat z jednej strony nowy, z drugiej dobrze znany. Dobrze znany, bo mówi się o nim od lat. Niestety najczęściej wyłącznie w kontekście kolejnych badań i odkryć naukowych, a zatem w sferze prawie czysto teoretycznej. To wielka szkoda, bo produkcja i wykorzystanie tego surowca to od lat realny biznes prowadzony z sukcesami na świecie. Odpowiedzią na wciąż słabą pozycję biowęgla w polskiej gospodarce jest konferencja, której celem jest pokazanie możliwości wykorzystania tego surowca i jednocześnie zdynamizowanie komunikacji między światem nauki i biznesu. Mam nadzieję, że wydarzenie, do udziału w którym serdecznie Państwa zapraszam, stanie się mocnym sygnałem do rozwoju – tej wciąż nie do końca odkrytej w Polsce – gałęzi branży biomasowej.



INŻ. EDWARD SOMEUS, SPECJALISTA Z ZAKRESU TECHNOLOGII WYTWARZANIA BIEWĘGLA, TERRA HUMANA LTD.

Biowęgiel dla gospodarki cyrkulacyjnej

Obecna praktyka rolnicza w dużej mierze bazuje na zewnętrznych źródłach nawozów mineralnych w celu zintensyfikowania produkcji rolniczej. Rośnie znaczenie produkcji innowacyjnych nawozów i polepsza się glebowych takich jak biowęgiel, które zawierają składniki odżywcze oraz materię organiczną odżywką z bioodpadów. Odpowiedzią na wyzwania gospodarki cyrkulacyjnej jest I Konferencja „Biowęgiel w Polsce: nauka, technologia, biznes”. Podczas wydarzenia poruszone zostaną kwestie dotyczące aspektów ekonomicznych, prawnych oraz zapewnienia bezpieczeństwa stosowania biowęgla w krajach Unii Europejskiej. Omówione zostaną zagadnienia związane z wymaganiami jakościowymi dla importu, wytwarzania i wprowadzania biowęgla na rynek oraz zastosowaniami różnych rodzajów biowęgla w rolnictwie i ogrodnictwie. Konferencja adresowana do naukowców, wytwórców biowęgla, rolników, przedsiębiorców oraz przedstawicieli administracji będzie stanowiła most pomiędzy światem nauki a rozwijającym się przemysłem biowęglowym w Polsce, stwarzając jednocześnie możliwości do podjęcia współpracy.



DR INŻ. PATRYK WEISSNER, INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W OPOLU

Czas na biowęgiel

Coraz częściej w artykułach, na konferencjach czy targach, ale także w codziennym życiu można usłyszeć o biowęgla. Jednym kojarzy się on z węglem drzewnym, niektórym z tradycyjnym węglem, ale o niskiej zawartości zanieczyszczeń, jeszcze innym z węglem zawartym w biopaliwach. Czym zatem jest biowęgiel? Do czego służy i kto może zająć się jego produkcją? Na te i podobne pytania znajda Państwo odpowiedzi podczas I Konferencji „Biowęgiel w Polsce: nauka, technologia, biznes”, podczas której uznane autorytety z kraju i zagranicy opowiedzą o metodach wytwarzania biowęgla, obszarach jego wykorzystania, rynkach zastosowań oraz legislacji w tym obszarze. Podczas wydarzenia będzie można wymienić poglądy oraz doświadczenia zarówno z sektorem biznesu, jak i nauki. Do zobaczenia w Serocku!

CAŁA BRANŻA W JEDNYM MIEJSCU

FORUM PELLETU

JESIEŃ 2016

Organizator: MAGAZYN
BIOMASA

SZCZEGÓŁY WKRÓTCE

