

M A G A Z Y N

BIO**M**ASA

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

OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES | NR 3 (10) MARZEC 2015 | WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL | ISSN 2353-9321

Biomasa krajowa w rękach koncernów

DARIUSZ ZYCH:
POLSKA BIOŚMIETNIKIEM
ŚWIATA

BIOGAZOWNIA?
OBECNIE BRONIA SIĘ TYLKO
NAJLEPSZE PROJEKTY



PRENUMERATA

TRZYMAJ RĘKĘ NA PULSIE ZIELONEJ
BRANŻY!

MAGAZYN
BIOMASA

OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES

W rocznej
prenumeracie
10%
taniej

- 12 wydań w cenie 10 – jedynie 141 zł!
- 6 wydań w cenie 84,60 zł



61 87 73 387, 790 439 216

prenumerata@magazynbiomasa.pl

www.magazynbiomasa.pl/prenumerata

Spokojnie ku lepszemu

Kiedy równo rok temu wraz z zespołem redakcyjnym pracowaliśmy nad pilotażowym wydaniem Magazynu Biomasa, projekt był wielkim znakiem zapytania. Czy jest potrzebny? – to pytanie pojawiało się w naszych głowach najczęściej. Dzisiaj wiem, że odpowiedź nie może brzmieć inaczej niż: „tak”. I wcale nie dlatego, że od maja ukazujemy się regularnie, i że tytuł sukcesywnie rośnie (zaczynaliśmy od 40 stron, dzisiaj jest ich 60!). Przekonują mnie do tego przede wszystkim opinie wielu osób, które czekają na kolejne numery i przyznają, że nasze łamy to miejsce, gdzie spotyka się branża. Ostatnią okazją, by porozmawiać z naszymi czytelnikami i partnerami biznesowymi były kieleckie targi Enex. To tam udało mi się spotkać m.in. z Ryszardem Gajewskim, prezesem Polskiej Izby Biomasy. Jego opinia, że branża po kryzysie w 2013 roku dzisiaj znów się rozwija i rośnie w siłę, jest dla mnie budującym sygnałem na przyszłość. Bo przecież zaraz będzie Ustawa o OZE, w Polsce stale rośnie powierzchnia upraw energetycznych, a pellet staje się coraz częściej źródłem domowego ciepła. To nie znaczy, że jest idealnie.

Na łamach marcowego numeru, o przyszłość wykorzystywania pelletów agro w energetyce zawodowej pytamy Dariusza Życha, producenta oraz członka zarządu Stowarzyszenia Producentów Polska Biomasa. Jego prognozy niestety nie są budujące. Nie znaczy to jednak, że możemy już dzisiaj mówić o końcu palenia pelletem ze słomy w polskich elektrowniach. A jaki będzie faktyczny finał wojny - surowiec importowany vs krajowy, najpewniej przekonamy się jeszcze w tym roku.

W najnowszym wydaniu magazynu przyglądamy się również logistyce dostaw w branży biomasowej i pytamy specjalistów, jak może ona wyglądać w przyszłości, w kontekście dwóch środków transportu – kolei oraz samochodów.

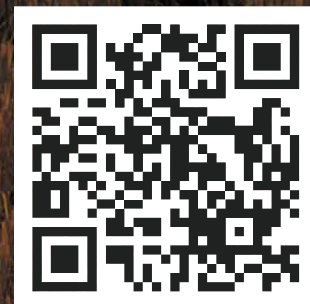
Osobom zainteresowanym roślinami energetycznymi szczególnie polecam dwa teksty o tej tematyce – dr Danuty Martyniak oraz Pawła Jamrożka. Autorka pokazuje możliwości wykorzystania gleb żużlowych w kontekście uprawy roślin energetycznych. Z kolei Paweł Jamrożek opisuje ogromny potencjał w zakresie pozyskiwania biomasy jako drzewie w zagajnikach krótkiej rotacji.

To oczywiście tylko część tematów, które podejmujemy na naszych łamach. Mam nadzieję, że wszystkie okażą się nie tylko cennym źródłem wiedzy, ale też inspiracją do podejmowania konkretnych działań biznesowych.

Maciej Roik
REDAKTOR NACZELNY



spis treści



www.magazynbiomasa.pl

MAGAZYN
BIOMASA
OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES

Wydawca: Wasmar Marcin Wojtowicz,
Wrónczynek 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 Beata Klimczak,
b.klimczak@magazynbiomasa.pl

Marketing i biuro reklamy:
reklama@magazynbiomasa.pl, 507 786 173

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

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.

5-7 Aktualności z Polski i ze świata

8-15 Logistyka dostaw

TIR-y czy tory – co wybiera biomasa?

16-17 Przepisy

Uwierzytelnianie pochodzenia biomasy na cele energetyczne

18-23 Biomasa w energetyce zawodowej

Biomasa krajowa w rękach koncernów

24-25 Bezpieczeństwo

Jak redukować zagrożenie wybuchowe

26-28 Wywiad numeru

Dariusz Zych, Stowarzyszenie Producentów Polska Biomasa:
Polska biośmietnikiem świata

30-32 Biomasa na świecie

Biopaliwo z biomasy

33 Paliwa

Petri Kukkonen, Wiceprezes UPM Biofuels, o innowacyjnej technologii produkcji biodiesla z biomasy drzewnej

34-36 Energia z odpadów

Odpady i osady organiczne, a nawożenie roślin energetycznych

38-41 Energia z roślin

Biomasa lokalna w każdym gospodarstwie

42-46 Biogazownia od A do Z

Zbiorniki z gwarancją na lata

47-49 Biogaz w praktyce

Andrzej Gołębiewski, prezes Bio Alians Budownictwo Sp. z o.o.:
Obecnie bronią się tylko najlepsze projekty

52-53 Przegląd rynku

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

54 Wydarzenia

Sukces Targów Enex i Enex – Nowa Energia

55 Rozmowa

Ryszard Gajewski: Czas „zielonych kopalni”

56 Felieton

Bogdan Warchoń: Murzyn zrobił swoje i murzyn może odejść

58 Felieton

Wojciech Mazurkiewicz: Dwa razy wielkie „O”, czyli nie mylić Bramory z Brymora