

M A G A Z Y N

BIOMASA

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

OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES | NR 4 (11) KWIECIEŃ 2015 | WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL | ISSN 2353-9321

Egzotyczna
biomasa
zdobywa
polski rynek

**BIOGAZOWNIA
ZA MNIEJ NIŻ
8 MLN ZŁOTYCH**

**ENERGETYCZNY
POTENCJAŁ ODPADÓW**

Czy ktoś straci, to się dopiero okaże

Już od kwietnia, wsparcie do produkcji zielonej energii w technologii współspalania zostanie ograniczone do 0,5 zielonego certyfikatu. Ta, jak się okazało nieprawdziwa informacja sprzed kilkunastu dni, sparaliżowała niejednego uczestnika rynku biomasowego. Choć termin wykonania – jak uważają niektórzy – „wyroku”, to cały czas 1 stycznia 2016 r., reakcja środowiska pokazała jak panicznie obawia ono się tej daty. Przerażeni są przede wszystkim producenci pelletów ze słomy. Czy słusznie? Tu zdania są bardziej niż podzielone. Przekonałem się o tym podczas marcowego forum biomasy w Połańcu, na którym zebrało się prawie 300 osób związanych z sektorem biomasy. Na miejscu można było usłyszeć skrajnie różne opinie na ten temat. Z jednej strony, pojawiły się (także wśród prelegentów) głosy, które wieściły niechybny koniec wykorzystania tego paliwa w energetyce zawodowej. Z drugiej, można było się spotkać z opiniami, że nowe regulacje mogą oznaczać wyłącznie chwilową zapaść rynku i staną się de facto jedynie testem na cierpliwość dla producentów (bo jeśli nadchodzi „słomiany armagedon”, to dlaczego obecnie ten sektor rozwija się i do użytku są oddawane kolejne fabryki pelletów agro?). Moim zdaniem, druga opinia jest znacznie bliższa prawdy. Dlaczego? Po pierwsze – ustawa jest, ale wciąż pozostają możliwości prawne, by zmienić lub złagodzić zapisy dotyczące współspalania. Choć czy tak będzie, nie sposób dzisiaj przesądzić, to moim zdaniem wyciąganie długofalowych wniosków jest błędem. Myślę tak nie tylko dlatego, że prawo może być szybko dostosowywane do bieżących potrzeb, ale też ze względu na burzliwą historię wykorzystywania biomasy w Polsce. Co więcej, warto pamiętać, że instalacje dedykowane to wciąż pokaźna część rynku, a tam nie ma mowy o zrezygnowaniu ze spalania biomasy agro – w tym pelletów ze słomy. Optymizmem powinny napawać również szacunki, które wskazują, że do 2020 roku wykorzystanie biomasy ma w Polsce wzrosnąć o 70 proc. Czy ktoś wyobraża sobie taki „skok” bez wykorzystania słomy?

Mimo że cały czas bacznie przyglądamy się wyzwaniom przed jakimi staje biomasa krajowa, w tym numerze Magazynu Biomasa, postanowiliśmy pokazać to, co budzi w branży ogromne kontrowersje, a płynie z najdalszych części globu. W artykule „Egzotyczna biomasa zdobywa rynek”, dr Rafał Rajczyk z Politechniki Częstochowskiej „na zimno” wskazuje powody wykorzystywania PKS w polskich elektrowniach i śledzi zmiany, jakie zaszły na tym rynku w ciągu ostatnich lat. Jak się okazuje, stojący ostatnio pod prężeniem opinii publicznej, import wciąż prężnie się rozwija. Jak to możliwe?

W dziale Rynek Pelletu prezentujemy z kolei dokładny przewodnik po rodzajach certyfikatów, które funkcjonują na rynku pelletów drzewnych. Wskazujemy również, o czym informują one klientów i dlaczego warto zwrócić na nie uwagę.

W naszej sekcji biogazowej ciekawe informacje znajdują przede wszystkim czytelnicy, którzy na poważnie myślą o budowie instalacji biogazowej. W jednym z artykułów „krok po kroku” pokazujemy jak przystąpić do inwestycji, w kolejnym zaś wskazujemy, że budowa może być znacznie tańsza, niż się wielu osobom wydaje.

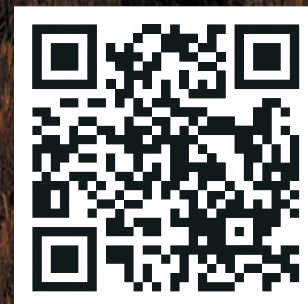
W kwietniowym numerze pojawia się nowa rubryka: PRAWO-BIZNES-PIENIĄDZE. W każdym wydaniu będziemy w niej odpowiadać na nurtujące Państwa pytania.

Życzę Państwu miłej lektury i mam nadzieję, że już wkrótce będzie okazja, by osobiście się spotkać i porozmawiać na krakowskim IV Forum of Biomass and Waste, które objęliśmy patronatem medialnym.

Maciej Roik
REDAKTOR NACZELNY



spis treści



5-7 Aktualności z Polski i ze świata

8-14 Import biomasy

Egzotyczna biomasa zdobywa polski rynek

16-17 Wywiad

Sebastian Stileer: Na rynku jest miejsce dla wszystkich

18-21 Rynek pelletu

Normy i certyfikaty pelletu drzewnego

22 Wywiad

Sergiusz Zinowczyk: Certyfikat to potwierdzenie naszej wiarygodności

24-27 Biomasa na świecie

Drax - przyszłość brytyjskiej energii

28-29 Energia z odpadów

Wielka szóstka rośnie, co z resztą?

30-31 Energia z odpadów

Jerzy Ziaja: Daliśmy się omamić Unii dotacjami

32-34 Energia z roślin

Sorgo i trawa sudańska jako dobry substrat dla biogazowni

36-39 Biomasa w energetyce zawodowej

Duzi i mali mogą działać razem?

40-42 Biogazownia od A do Z

Biogazownia za mniej niż 8 mln zł? To możliwe!

44-47 Biogaz w praktyce

Od pomysłu do realizacji i satysfakcjonującej eksploatacji – biogazowe ABC

48-49 Przegląd rynku

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

50-51 Prawo-biznes-pieniądze

Pytania od Czytelników

52-55 Wydarzenia

56 Felieton

Paweł Jamrożek: Czy to jeszcze gospodarka, czy już polityka?

58 Felieton

Grzegorz Wiśniewski: Prognozować cenę biomasy na 15 lat?

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.

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