

M A G A Z Y N

BIO**M**ASA

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

OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES | NR 8 (26) WRZESIEŃ 2016 | WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL | ISSN 2353-9321

Drewno energetyczne – rewolucja w branży?

str. 30

Koniec ze wsparciem rynku OZE?

Ściółka ratunkiem dla agropelletu

Jak zapobiegać problemom w biogazowni

W numerze dodatki specjalne:
Rynek Biogazu i Rynek Pelletu



Czarny scenariusz

O d kilku tygodni spełnia się najczarniejszy sen producentów biomasy. Cena zielonych certyfikatów pod koniec sierpnia spadła (i wciąż spada) do najniższego w ich 10-letniej historii poziomu 40 zł/MWh. To wpływa na kolejne wyłączenia kotłów biomasowych w największych polskich elektrowniach. W efekcie rynek tonie w ogromnych ilościach surowca, którego dzisiaj nie ma gdzie wykorzystać. Czy będzie lepiej? Niestety, nic na to nie wskazuje. Nowa ustawa o OZE rezygnuje z definicji „drewna pełnowartościowego”, przeznaczonego wyłącznie do przemysłowego przetworzenia, a nowy zapis o „drewnie energetycznym” w konsekwencji doprowadzi do takiej sytuacji, że na rynku pojawi się dodatkowy wolumen drewna, który będzie mógł zostać wykorzystany właśnie w dużych elektrowniach.

Pytanie, jak zachowa się w tej sytuacji rynek? Dzisiaj, po rozmowach z producentami, na usta ciśnie się jedno słowo: niepewność. Jej powodem jest brak sygnałów o próbie interwencyjnego zlikwidowania nawisu zielonych certyfikatów, który de facto jest jedyną szansą na przywrócenie opłacalności spalania biomasy.

W tym numerze „Magazynu Biomasa” dokładnie przyglądamy się sytuacji na krajowym rynku energetycznym. Bartłomiej Derski z portalu WysokieNapiecie.pl

rozkłada na czynniki pierwsze mechanizm działania systemu zielonych certyfikatów, odsłaniając jego słabości oraz wskazując, dla kogo obecna sytuacja jest opłacalna, a kogo może doprowadzić do bankructwa.

Dr Józef Grodecki z firmy Lastech dokonuje z kolei analizy rynku drzewnego po usunięciu zapisu o „drewnie pełnowartościowym”. O tym, kto dzięki nowym regulacjom zyska, a kto może stracić, dowiedzą się Państwo z materiału „Drewno energetyczne – szansa czy zagrożenie?”.

Mam nadzieję, że za kilkanaście dni o tych i wielu innych problemach, z którymi boryka się dzisiaj branża biomasowa, będę mógł z Państwem porozmawiać osobiście podczas Forum Pelletu. Organizowana przez wydawcę „Magazynu Biomasa”, spółkę Biomass Media Group, konferencja będzie okazją, by polscy producenci mogli się spotkać i wymienić doświadczenia ze swoimi obecnymi i potencjalnymi partnerami biznesowymi nie tylko z kraju, ale też z zagranicy. Ramowy program wydarzenia znajdą Państwo w środku numeru.

Wrześniowe wydanie „Magazynu Biomasa” jest szczególne także ze względu na dwa wyjątkowe dodatki tematyczne, które przygotowaliśmy z myślą o naszych Czytelnikach – „Rynek Pelletu”, który popularyzuje wykorzystanie tego ekologicznego biopaliwa w Polsce, oraz „Rynek Biogazu”, który – mam nadzieję – przez najbliższe miesiące stanie się dla Państwa branżowym informatorem wyjaśniającym funkcjonowanie krajowego przemysłu biogazowego w nowym otoczeniu prawnym. •

Maciej Roik
REDAKTOR NACZELNY



spis treści



MAGAZYN
BIOMASA
OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KRAJOWY BIZNES

Wydawca:

BIOMASS
MEDIA GROUP
Sp. z o.o.

Biomass Media Group Sp. z o.o.
ul. Polna 7, 62-006 Kobylnica
NIP: 777 326 38 86, REGON: 3644 9792 6
KRS: 0000626900

Zespół redakcyjny:

Redaktor naczelny Maciej Roik
m.roik@magazynbiomasa.pl

Redaktor prowadząca Jolanta Kamińska
j.kaminska@magazynbiomasa.pl

Sekretarz redakcji Jolanta Kamińska
j.kaminska@magazynbiomasa.pl

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

Dział konferencji Maciej Kosiński
m.kosinski@magazynbiomasa.pl, tel. 792 122 038

Marketing i biuro reklamy:
reklama@magazynbiomasa.pl

Korekta: Elżbieta Ignacionek
Skład: Wojtek Szybisty

Druk: Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne
„INTROKAR” Karina Łuczak-Sowa

Nakład: 4000 egzemplarzy
ISSN 2353-9321

Adres redakcji:
ul. Polna 7, 62-006 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

8-10 Rynek OZE

Koniec wsparcia zielonymi certyfikatami?

12-15 Rynek pelletu

Agropellet na ściółkę – szansa na rozwój czy przetrwanie?

16-17 Biomasa na świecie

Na wschodzie zmiany

18-19 Forum Pelletu

Program wydarzenia

20-22 Biomasa roślinna

Niedoceniana biomasa roślinna

Energia z roślin

24-27 Sorgo ziarnowe – jednoroczna roślina do produkcji bioetanolu, biogazu, biopaliw stałych

28-29 Poradnik plantatora

Oxytree – szybko rosnące drzewa, które zyskują popularność wśród rolników

30-33 Biomasa leśna

Drewno energetyczne – szansa czy zagrożenie?

34-35 Biogaz w praktyce

Piotr Zajac: Dobrze rozwiązywania bronią się same

Biogazownia od A do Z

36-41 Serwis biogazowni – lepiej zapobiegać, niż leczyć cz. 5
Mikroelementy w biogazowni rolniczej cz. 2

42 Certyfikacja biomasy

Jakość biomasy gwarantują ekologicznego wytwarzania energii – SGSplus

Przegląd rynku

44-45 Prezentacja urządzeń i maszyn wykorzystywanych przy uprawach, produkcji i spalaniu biomasy

Wydarzenia

46-49 Technologie jutra na targach Drema
Konferencja Krajowej Izby Biopaliw
Co nowego w branży? Dowiesz się na POL-ECO-SYSTEM

50 Głos Stowarzyszenia

Branża czeka na aukcje

CAŁA BRANŻA W JEDNYM MIEJSCU

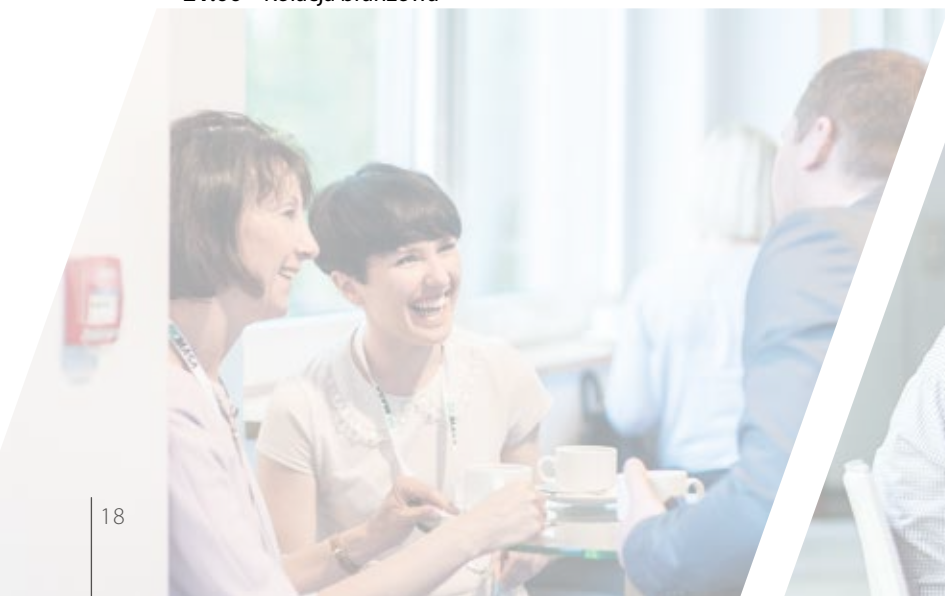
FORUM PELLETU

19 – 20 WRZEŚNIA 2016 r.
RAWA MAZOWIECKA

hotelossa
CONGRESS & SPA

PONIEDZIAŁEK, 19 WRZEŚNIA 2016 r.

- 9:00 – 11:00** Rejestracja uczestników
- 11:00 – 11:10** Otwarcie Forum Pelletu
- 11:10 – 13:00** **Sesja I: Rynek pelletu w Polsce i Europie**
Produkcja i wykorzystanie pelletu w Polsce i Europie
Europejski rynek producentów pelletu drzewnego
Wpływ regulacji prawnych na branżę pelletu – wyzwania i zagrożenia
Bałtycki boom – pellet w krajach regionu Morza Bałtyckiego
- 13:00 – 13:30** Przerwa kawowa
- 13:30 – 15:30** **Sesja II: Certyfikacja pelletu**
Cena to nie wszystko. Pellet certyfikowany i niecertyfikowany – bieżące potrzeby rynku
Rodzaje certyfikatów dostępne na rynku. Jaki dla kogo?
Certyfikat EN Plus
System V-Bioss INiG
- 15:30 – 16:15** Lunch
- 16:15 – 17:15** **Sesja III: Sprzedaż i marketing**
Marketing firm branży pelletu na krajowym rynku
Jak sprzedawać skutecznie?
Kanały promocji i dystrybucji pelletu
- 17:15 – 18:00** **Panel dyskusyjny podsumowujący pierwszy dzień Forum Pelletu**
- 21:00** Kolacja branżowa



WTOREK, 20 WRZEŚNIA 2016 r.**9:00 – 10:00 Sesja IV: Wybuch, samozapłon, przestój technologiczny – zagrożenia produkcji***Bezpieczeństwo produkcji – optymalne ubezpieczenie dla producenta pelletu**Bezpieczeństwo i ciągłość produkcji – teoria i praktyka***10:00 – 11:00 Sesja V: Produkcja pelletu***Rozwój rynku technologii granulowania**Linie do pelletowania, a jakość pelletu?**Pelletearki mobilne***11:00 – 11:30 Przerwa kawowa****11:30 – 13:30 Sesja VI: Urządzenia grzewcze na biomasę***Krajowy rynek kotłów i palników na biomasę**Normy jakościowe dla paliw stałych i kotłów na biomasę**Producent – instalator – klient. Jak szkolić i edukować?**Jak budować świadomość Polaków w zakresie wykorzystania pelletu?**Pellet sposobem na walkę z niską emisją***13:30 – 14:20 Panel dyskusyjny podsumowujący drugi dzień Forum Pelletu****14:20 – 14:30 Zakończenie Forum Pelletu****14:30 Lunch****Program Forum może ulec zmianie*

Wśród prelegentów Forum Pelletu: **Gilles Gauthier**, European Pellet Council, **Bogdan Warchoń**, Polenergia, **Mindaugas Puodžiūnas**, AS Graanul Invest, **Agnieszka Jeznach**, Biomasa Partner, **Jacek Wolniewicz**, Szkoła Trenerów Sprzedaży, **Agnieszka Cyrkowska**, FSC Mangement, **Paweł Nawrocki**, Mechanika Nawrocki, **Patryk Weisser**, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, **Ewa Urbaniec**, Stowarzyszenie Instalatorów Polskich OZE, **Rafał Węcek**, Barlinek, **Maciej Roik**, Magazyn Biomasa, **Przemysław Kostrzewa**, Magazyn Biomasa, Artcompetentiae, **Maciej Kosiński**, Biomass Media Group.

Organizator:



Sponsor strategiczny:



Sponsorzy:



Partnerzy:



CAŁA BRANŻA W JEDNYM MIEJSCU FORUM PELLETOU

19 – 20 WRZEŚNIA 2016 r.
HOTEL OSSA, RAWA MAZOWIECKA

• TECHNOLOGIE • PRODUKCJA • SPRZEDAŻ • CERTYFIKACJA • MARKETING • PRAWO •

BRANŻOWE SPOTKANIE DLA:

- ▶ producentów i dystrybutorów pelletu,
- ▶ producentów i dystrybutorów kotłów i pieców na pellet,
- ▶ dostawców technologii i urządzeń do pelletowania,
- ▶ firm certyfikujących i patentowych,
- ▶ polskich i europejskich stowarzyszeń producenckich.

Rejestracja:

www.magazynbiomasa.pl/forum-pelletu

Kontakt:

Maciej Kosiński, +48 792 122 038, m.kosinski@magazynbiomasa.pl

Organizator:



Sponsor strategiczny:



Sponsorzy:



Partnerzy:

