

M A G A Z Y N

BIOMASA

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

OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES | NR 8 (37) WRZESIEŃ 2017 | WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL | ISSN 2353-9321

II Forum Pelletu

REJESTRACJA:

www.magazynbiomasa.pl

tel.: 791 44 33 22

e-mail: forum-pelletu@magazynbiomasa.pl

25-26.09.2017 r.

Biomasa w energetyce zawodowej

Drewno pokłeskowe = drewno energetyczne?

**Franciszek Nowak: „Magazyn Biomasa”
nową platformą informacji
Polskiego Towarzystwa Rolniczego**

SMARY SHELL DO PRODUKCJI GRANULATÓW



Shell GADUS

Shell Gadus S3 V460 2

Smar odporny na wysoką temperaturę i działanie wody. Przeznaczony do pracy w warunkach wysokich obciążeń. Zawiera bazę mineralną o wysokim wskaźniku lepkości oraz zagęszczacz litowokompleksowy. Używany jest do smarowania wolnoobrotowych łożysk pracujących w warunkach dużych obciążeń mechanicznych i termicznych.



Shell Gadus S3 T460 1.5

Produkt zapewniający optymalne osiągi w bardzo obciążonych wolnoobrotowych łożyskach, zwłaszcza w tych, które pracują w wysokich temperaturach i w obecności wody. Zawiera bazowy olej mineralny oraz specjalny zagęszczacz dimocznikowy, co przekłada się na wydłużenie okresu używalności, a także wysoką wytrzymałość na ścinanie przy wysokim obciążeniu oraz wysokiej temperaturze.



Shell Polska Sp. z o.o.

Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7a
00-001 Warszawa
+48 22 570 00 00
e-mail: info.pl@shell.com
<http://www.shell.pl/>

Czarno, biało i trochę odcieni szarości

Koniec wakacji. Tegoroczny sezon urlopowy nie był jednak dla branży biomasowej ogórkowy, bo wydarzyło się kilka ważnych spraw, z których uchwalona w ekspresowym tempie tzw. ustawa Lex Energa była niewątpliwie najbardziej zdumiewającą rzeczą. W skrócie: przepchnięta przez parlament ustawa urynkawia ceny opłaty zastępczej i wiąże ją z cenami zielonych certyfikatów. Jako że opłata będzie wynosić tylko 25 proc. więcej niż rynkowa cena certyfikatów z ostatniego roku, a ta obecnie (początek września) kształtuje się na poziomie ok. 40 zł, popyt na świadectwa pochodzenia energii z OZE spadnie jeszcze bardziej. Kto na tym zyska? Państwowe koncerny energetyczne, zwłaszcza Energa, którym nowelizacja pozwoli wypłacać się z niekorzystnych długoterminowych umów na zakup zielonych certyfikatów. Kto straci? Prawdopodobnie reszta branży. A jak ona wygląda można przekonać się m.in. w raporcie Roberta Domżała „Biomasa w niełasce zawodowej energetyki?” na str. 42 – 45 magazynu.

O ile decyzje rządu dotyczące całej branży OZE raczej nie prowadzą do jej rozwoju, o tyle działania na szczeblu samorządów po raz kolejny pozwalają spoglądać z ostrożnym optymizmem w przyszłość. Realizowane w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Programy Ograniczenia Niskiej Emisji skutkują coraz większą liczbą dofinansowań na zakup kotłów i pieców na biomasę, przebudową gminnych kotłowni węglowych lub olejowych na biomasowe, promowaniem ekologicznych urządzeń grzewczych o 5. klasie emisji. Brakuje systemowego wsparcia, ale zalety biomasy są dostrzegane – przez wójtów, burmistrzów, prezydentów miast. O kilku inspirujących przykładach przeczytacie Państwo w dołączonym do tego numeru „Magazynu Biomasa” dodatku „Rynek Pelletu”.

To wydanie jest szczególne z jeszcze jednego powodu – wspólnie z Polskim Towarzystwem Rolniczym rozpoczynamy na łamach „Magazynu Biomasa” nowy cykl materiałów „Biomasa agro” adresowany przede wszystkim do dużych dzierżawców rolnych. Wspólnie chcemy tworzyć nowy przekaz, który – poza najważniejszymi aktualnościami branżowymi – będzie m.in. uwzględniał zagadnienia wykorzystania bioenergii w gospodarstwach rolnych. Otwarcie tej sekcji nieprzypadkowo zaplanowaliśmy na wrzesień – to w końcu miesiąc jednej z najważniejszych imprez rolniczych – Agro Show w podpoznańskich Bednarach, gdzie „Biomasa agro” będzie miała swoją inaugurację.

Najnowsze wydanie „Magazynu Biomasa” to także ostatni moment, żeby zaprosić Państwa na II Forum Pelletu, organizowane przez nasz zespół 25-26 września w Hotelu Ossa k/Rawy Mazowieckiej. Jestem pewna, że program tegorocznej edycji wydarzenia, który znajdziecie Państwo w środku numeru, oraz dobór prelegentów przekona niezdecydowanych do udziału w tej najważniejszej w kraju konferencji pelletowej. Naprawdę warto. •



Jolanta Kamińska
REDAKTOR NACZELNA

Jolanta Kamińska

BIOMASS
MEDIA GROUP

Wydawca:

Biomass Media Group sp. z o.o.
ul. Polna 7, 62-006 Kobylnica
NIP: 777 326 38 86, REGON: 3644 9792 6
KRS: 0000626900
tel: +48 791 44 33 22
biuro@biomassmediagroup.pl
www.biomassmediagroup.pl



POLSKA
RADA
PELETU

Członek i założyciel
Polskiej Rady Pelletu

Prezes Zarządu:

Maciej Roik
m.roik@biomassmediagroup.pl

Członek Zarządu/Projekty konferencyjne:

Maciej Kosiński
m.kosinski@biomassmediagroup.pl

Asystentka Zarządu:

Agnieszka Kęczkowska
agnieszka.keczkowska@biomassmediagroup.pl
tel. + 48 791 44 33 22

Zespół redakcyjny:

Redaktor naczelna: Jolanta Kamińska
j.kaminska@magazynbiomasa.pl

Redaktor prowadząca: Beata Klimczak
beata.klimczak@magazynbiomasa.pl

Redaktor: Robert Domżał
robert.domzal@magazynbiomasa.pl

Dział sprzedaży i prenumeraty:

Dagmara Pasternak, + 48 731 522 600
dagmara.pasternak@magazynbiomasa.pl

Korekta:

Elżbieta Ignaciek

Skład: Wojtek Szybisty

Druk: JW Projekt

Nakład: 4000 egzemplarzy

ISSN 2353-9321

Adres redakcji:

ul. Polna 7
62-006 Kobylnica k/Poznań
redakcja@magazynbiomasa.pl

MAGAZYN
BIOMASA
OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES



www.magazynbiomasa.pl



LUBIĘ TO

ZNAJDŹ NAS NA FACEBOOKU



www.facebook.com/magbiomasa



- 20** Czyszczenie lasów potrwa nawet dwa lata – szacuje Tomasz Markiewicz dyrektor regionalny Lasów Państwowych w Poznaniu



- 42** Biomasa w niełasce zawodowej energetyki?



- 46** W Gdańsku ekologia jest ekonomicznie uzasadniona



- 28** Pustostany oddać w ręce pomysłówych gospodarzy

AKTUALNOŚCI

- 5 Aktualności Polska
- 6 Aktualności świat

BIOMASA NA ŚWIECIE

- 12 Kocioł na biomasę w zakładzie produkcji pelletu

TEMAT NUMERU

- 14 Nawałnica zniszczyła lasy. O pełnowartościowe drewno będzie trudno
- 19 Takich szans biznes nie chce – rozmowa z Mariuszem Stachowiczem – prezesem zarządu spółki Quercus
- 20 Czyszczenie lasów potrwa nawet dwa lata – rozmowa z Tomaszem Markiewiczem – dyrektorem regionalnym Lasów Państwowych w Poznaniu

USTAWA O OZE

- 22 Nowelizacja ustawy o OZE goni nowelizację

BIOMASA AGRO

- 28 Pustostany oddać w ręce pomysłówych gospodarzy
- 30 Od września działa Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa
- 31 Zabezpieczenie roszczenia
- 32 Innowacyjność kosztuje, ale i opłaca

BIOGAZOWNIA OD A DO Z

- 38 Odpady poubojowe na biogaz – czy to się opłaca?

BIOMASA W ENERGETYCE ZAWODOWEJ

- 42 Biomasa w niełasce zawodowej energetyki?

BIOMASA W PRZEMYSŁE

- 46 W Gdańsku ekologia jest ekonomicznie uzasadniona

CERTYFIKACJA BIOMASY

- 54 Certyfikacja pelletu a rynek lokalny

PRZEGLĄD RYNKU

- 56 Technologie – urządzenia – maszyny – sprzęt

WYDARZENIA

- 59 Targowa jesień 2017
- 60 DREMA 2017 – innowacje i dobre praktyki
- 62 IBBA 2017 - nauka w parze z biznesem

II FORUM PELLETOU

25-26 WRZEŚNIA 2017 r.

HOTEL OSSA**** k/RAWY MAZOWIECKIEJ

ZAKRES TEMATYCZNY FORUM*

PONIEDZIAŁEK, 25 września 2017 r.	
9:00 – 11:00	Rejestracja uczestników
11:00 – 11:10	Otwarcie II Forum Pelletu
11:10 – 11:30	Wykład otwierający: Polska Rada Pelletu, Maciej Kosiński, Biomass Media Group Sp. z o.o.
11:30 – 13:00	Sesja I: Pellet w Europie
	1. Polski pellet we Włoszech – współpraca z dystrybutorem
	2. Rynek pelletu w Austrii
	3. Niemcy – pelletowy prymus Europy
	4. Dania – pellet przemysłowy
	5. Pellet w krajach bałtyckich – ekspansja rynku
13:00 – 13:20	Przerwa kawowa
13:20 – 15:00	Sesja II: Technologia produkcji
	1. Granulacja pelletu – światowe trendy
	2. Technologie redukujące koszty produkcji
	3. Modernizacja fabryki pelletu agro na fabrykę pelletu drzewnego
	4. Technologia torfikacji i produkcji biowęgla jako nowa szansa biznesowa dla rynku pelletu
15:00 – 15:45	Lunch
15:50 – 17:30	Sesja III: Produkcja i logistyka dostaw
	1. Polska produkcja pelletu
	2. Pakowanie i magazynowanie pelletu
	3. Zastosowania smarów Shell Gadus w prasach do produkcji pelletów
	4. Surowiec i transport pelletu
	5. Podstawowe zasady zabezpieczania instalacji transportu i magazynowania pelletu przed zagrożeniem wybuchem
17:30 – 18:30	Sesja IV: Jakość i certyfikacja pelletu
	1. Certyfikaty pelletu drzewnego
	2. Badanie jakości pelletu
18:30 – 19:00	Panel dyskusyjny podsumowujący pierwszy dzień II Forum Pelletu
21:00	Kolacja branżowa

WTOREK, 26 września 2017 r.	
9:00 – 10:40	Sesja V: Pellet i środowisko
	1. Rozwój rynku kotłów na pellet
	2. Edukacja kluczem do sukcesu – projekt Akademia Pelletu
	3. Popularyzowanie wiedzy na temat pelletu – kanały komunikacji
	4. Rola pelletu w walce z tzw. niską emisją – debata z udziałem producentów pelletu, producentów urządzeń grzewczych na pellet, władz samorządowych oraz przedstawiciela NFOŚiGW
10:40 – 11:10	Przerwa kawowa
11:10 – 13:30	Sesja VI: Inwestycja od A do Z
	1. Finansowanie inwestycji
	2. Bezpieczeństwo IT firmy
	3. Leasing
	4. Sprzedaż aktywów firmy
13:30 – 14:00	Panel dyskusyjny podsumowujący drugi dzień II Forum Pelletu
14:00	Zakończenie II Forum Pelletu
14:20	Lunch

* Program II Forum Pelletu może ulec zmianie

Wśród prelegentów II Forum Pelletu:

Eric Vial, European Pellet Council, **Andrzej Kostyk**, Toscana Pellet, **Christiane Egger**, O.Ö. Energiesparverband, **Agatha Swierczynski**, DIN CERTCO, **Mindaugas Puodziunas**, Graanul Invest, **Bogdan Warchoń**, Polenergia, **Anna Rozkosz**, DAK GPS, **Agnieszka Jeznach**, Biomasa Partner, **Mariusz Balicki**, Grupa Wolff, **Adam Sarnaszek**, Biocontrol, **Agnieszka Kędziara-Urbanowicz**, Biocontrol, **Robert Knysak**, Control Union, **Krystyna Stachura**, Control Union, **Adam Nocoń**, P.W. Budmet, **Robert Rogosz**, Centrum Ogrzewania Pelletowego, **Radosław Konstanty**, ReSymbio, **Maciej Kosiński**, Biomass Media Group.

Organizator:



Patronat:



Patronat medialny:



Partnerzy merytoryczni:



Sponsorzy strategiczni:



Sponsor:



Partnerzy:



Nawałnica zniszczyła lasy.

O pełnowartościowe drewno będzie trudno

Blisko 10 mln m³ powalonych drzew, prawie 80 tys. ha uszkodzonych lasów, w tym 40 tys. ha do ponownego odnowienia – to skutek nawałnicy, jaka w sierpniu przeszła nad częścią kraju. Jakie będą tego efekty dla przemysłu drzewnego i branży OZE?



Szanowni Czytelnicy,



Franciszek Nowak
PREZES ZARZĄDU
POLSKIEGO TOWARZYSTWA ROLNICZEGO

Na walnym zgromadzeniu 10 lipca br. podjęliśmy uchwałę zmieniającą nazwę Stowarzyszenia Dzierżawców i Właścicieli Rolnych RP na Polskie Towarzystwo Rolnicze. W ten sposób chcemy poszerzyć grono przystępujących do nas członków ze wszystkich środowisk rolniczych. Od dłuższego czasu zauważamy niemoc w przekazywaniu informacji w środowisku, stąd decyzja o tworzeniu nowego przekazu poprzez „Magazyn Biomasa”.

Zauważamy, że w ostatnich latach zostaliśmy wciągnięci w rozgrywki wyborcze i polityczne. To skutkuje niekorzystnymi dla nas decyzjami przedstawicieli Skarbu Państwa w wielu dziedzinach. Aby temu zapobiec, od dłuższego czasu nasza organizacja proponuje i wskazuje, że jedyną drogą obrony jest literatura prawa, czyli sprawy sądowe.

Od wielu lat nasz zarząd współpracuje z Panią mecenas Agnieszką Baudet z kancelarii „AGRA”. W ostatnich latach wielu z naszych członków uzyskało korzystne dla siebie wyroki sądu w trudnych sprawach przeciwko Skarbowi Państwa reprezentowanemu przez Agencję Nieruchomości Rolnych. W najbliższych planach naszej organizacji będzie zabieganie w Sejmie RP o debatę, która ma ujawnić prawdę, rozprawić się z mitami o polskim rolnictwie i o rolnikach. Poza tym będziemy walczyć o właściwą definicję rolnika w Polsce, będziemy publikować osiągnięcia prawne dotyczące spraw rolnictwa.

Zachęcam do współpracy i czytania naszych informacji. •

REKLAMA

45 LAT DOŚWIADCZENIA I TRADYCJI W PRODUKCJI WOZÓW ASENIZACYJNYCH

Oferujemy:
wozy asenizacyjne,
aplikatory doglebowe
i naglebowe
oraz naczepy
do transportu
gnojowicy



MEPROZET
KOŚCIAN

MEPROZET KOŚCIAN S.A.

64-000 Kościan ul. Gostyńska 71

Tel.: 065 512 53 25, fax.: 065 512 11 62

e-mail: meprozet@meprozet.pl, www.meprozet-koscian.eu

Biomasa w niełasce zawodowej energetyki?

W 2016 roku polska energetyka zawodowa zużyła o ponad 1,2 mln ton biomasy mniej niż w 2015 r.

Czy sierpniowa nawałnica, która zniszczyła lasy i w efekcie której może być sporo „nadprogramowej” biomasy, położy kres tendencji spadkowej?

Z danych zgromadzonych przez Agencję Rynku Energii (ARE) wynika, że współpalanie biomasy w ostatnich latach załamało się. W 2015 r. zużycie surowca w energetyce zawodowej wynosiło 6 mln 460 tys. 766 ton biomasy. Rok później sektor energetyczny spalił nieco mniej surowca, bo 5 mln 232 tys. 935 t. W 2015 r. aż 11 węglowych elektrowni zawodowych wykorzystywało biomasę. W roku ubiegłym już tylko siedem. Odbywało się to jednak na zasadzie współpalania.

W przypadku elektrociepłowni zawodowych współpalających biomasę według ARE w roku 2015 było 11 takich jednostek, a w 2016 roku już tylko osiem. Lepiej jest tam, gdzie mamy do czynienia z tzw. DIWS-ami – dedykowanymi instalacjami współpalającymi biomasę. Zarówno w roku 2015, jak i 2016, 14 z nich korzystało z biomasy.

Jeśli chodzi o energetykę przemysłową, a zatem taką, gdzie wytwarzanie energii jest dodatkową działalnością danego przedsiębiorstwa, nastąpił minimalny wzrost liczby podmiotów. W 2015 r. w spalanie biomasy zaangażowanych było siedem jednostek. W kolejnym roku już dziewięć. W przypadku upraw energetycznych tylko jedna jednostka w grupie wykorzystywała ten rodzaj paliwa. Co oznaczają podane liczby? Że osiągnięcie przez Polskę celu w postaci 15 proc. energii pozyskanej z odnawialnych źródeł do 2020 r. wyraźnie się oddaliło.

Ile energii z biomasy produkują giganci?

Polska Grupa Energetyczna (PGE) w pierwszej połowie 2016 r. wyprodukowała w technologii współpalania



zdj. 123rf

II KONGRES BIOGAZU

BIOGAZOWNIA – W KIERUNKU UTYLIZACJI ODPADÓW

18-19 grudnia 2017 r. | HOTEL OSSA****/ k RAWY MAZOWIECKIEJ



Rynek biogazu w Polsce, Europie i na świecie | Obecny system wsparcia biogazu w Polsce
| Biometan - alternatywa dla polskiego rynku biogazu | Substraty i produkty
procesu fermentacji metanowej | Eksploatacja instalacji oraz optymalizacja procesu
produkcji biogazu | Nowoczesne technologie dla biogazowni i biometanowni

Organizator:

BIOMASS
M E D I A G R O U P

...więcej niż biomasa

Patroni medialni:

M A G A Z Y N
BIOMASA
OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES

RYNEK BIOGAZU

biogaz@biomassmediagroup.pl

+48 791 44 33 22