

sklejki.pl

PROFESJONALNE MASZyny
Promocja!

Wylacny Dystrybutor w Polsce
GT CORP. Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 1/115
78-100 Kolobrzeg
Polska
Tel.: +48 94 3511162
Fax: +48 94 3523345
Mail: jacek.zimny@gt-corp.pl

HOLZMANN
AUSTRIA

Regulamin PROMOCJI: Promocja jest ważna do wyczerpania zapasów. Ilość dostępnych maszyn zaznaczona w czerwonym kółku. Promocja trwa od 24 listopada 2010.

VS 20/5PM & VS 25/5PM
STRUGARKI CZTEROSTRONNE

4 SZT. NA MAGAZYNIE
Cena regularna netto 69.646,-
57.909,-
Cena netto bez transportu w zł VS 20/5PM

3 SZT. NA MAGAZYNIE
Cena regularna netto 76.996,-
62.949,-
Cena netto bez transportu w zł VS 25/5PM

HP 60HWP & HP 70HWP
PRASY FORNIOWE

5 SZT. NA MAGAZYNIE
Cena regularna netto 40.596,-
32.709,-
Cena netto bez transportu w zł HP 60HWP

4 SZT. NA MAGAZYNIE
Cena regularna netto 40.996,-
38.757,-
Cena netto bez transportu w zł HP 70 HWP

BS 2000
SZLIFIERKA TAŚMOWA

20 SZT. NA MAGAZYNIE
Cena regularna netto 7.696,-
5.997,-
Cena netto bez transportu w zł

Jeżeli macie Państwo pytania odnośnie:
> DANYCH TECHNICZNYCH
>> DANYCH WYDAJNOŚCIOWYCH
>>> ILOŚCI NA MAGAZYNIE
>>> DANYCH TRANSPORTOWYCH

Proszę wszelkie pytania kierować na adres:
jacek.zimny@gt-corp.pl
Tel. 0048 94 35 111 62
FAX: 0048 94 35 233 45

www.holzmann-maschinen.at

Konferencja Polskiej Izby Gospodarczej Przemysłu Drzewnego

„Biomasa - szanse i zagrożenia”

Pod takim tytułem odbyła się na początku grudnia w Kielcach konferencja zorganizowana przez Polską Izbę Gospodarczą Przemysłu Drzewnego poświęcona problematyce wykorzystania biomasy w energetyce i ciepłownictwie. Zarówno tematyka, jak i miejsce tej konferencji nie było przypadkowe.

Jarosław Kanas

Konkurencja na rynku drzewnym o surowiec odbywa się nie tylko pomiędzy zakładami Przemysłu Drzewnego, ale także energetyką, co w oczywisty sposób powoduje zagrożenia dla branży drzewnej. Oprócz zagrożeń nowa sytuacja stwarza także szanse, z której skorzystała już firma „Tartak Olczyk” - znajdująca się około 40 km od Kielc.

Energia od „Olczyka”

Zakład ten w całości zagospodarowuje produkty uboczne ze swojej produkcji tartacznej. Jest producentem pelletu oraz posiada nowoczesną instalację do spalania biomasy wytwarzającą energię ciepłą na potrzeby technologiczne zakładu oraz na generację prądu elektrycznego. Dodatkowo firma jest na etapie instalowania urządzeń do skraplania spalin celem dodatkowego pozyskania energii i zwiększenia sprawności energetycznej całej instalacji. Wytworzona energia elektryczna jest w całości wykorzystywana na cele produkcyjne zakładu. „Tartak Olczyk” zużywa w całości wyprodukowaną energię, jednak regulacje prawne w obecnej chwili faworyzują producentów energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych, jakim jest biomasa. W przypadku energii

ciepłej jedynym wsparciem jest obowiązek zakupu takiej energii przez lokalnych dystrybutorów ciepła (w granicach ich realnego zapotrzebowania). Jeśli chodzi o energię elektryczną, to wsparcie obejmuje obowiązek zakupu energii elektrycznej przez lokalnego dystrybutora energii po ustalonej cenie - w chwili obecnej 197 zł/MWh. Dodatkowo producent otrzymuje tzw. zielony certyfikat, którego cena na Twarowej Giełdzie Energii wynosiła ostatnio około 270 zł/MWh. Ponadto, jeśli źródło generujące energię posiada wysoką sprawność, certyfikat czerwony daje dodatkowo około 20 zł/MWh.

Biomasa drzewna dla elektrowni

Dostawy od jednego dostawcy 5 - 50 tys. ton

Cena 17 - 21 GJ/t

Typowa wartość opałowa biomasy drzewnej 8-11 GJ/t

Nawet jeśli zakład zużywa energię na potrzeby własne, otrzymuje certyfikat zielony i czerwony, jeśli spełnia odpowiednie wymogi. Warunkiem otrzymania certyfikatów jest posiadanie koncesji wydanej przez Urząd Regulacji Energetyki bez względu na wielkość generowanej energii. Postęp technologiczny w turbinach służących do generowania energii elektrycznej spo-

wodował, że w obecnych warunkach istnieje możliwość opłacalnej produkcji prądu elektrycznego przez mniejsze i średnie zakłady. W zakładzie „Tartak Olczyk” jest zainstalowana turbina wraz z generatorem ORC o mocy elektrycznej 1,7 MW wyprodukowana przez firmę Turboden, która produkuje jednostki generujące w zakresie od 400 kW do 2,2 MW mocy elektrycznej.

Wsparcie pomocowe

Kolejnym elementem wsparcia produkcji energii z biomasy są programy pomocowe w postaci niskooprocentowanych kredytów i dotacji. Narod-

wy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej aktualnie przyjmuje wnioski o dotacje „Dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji”. Program obejmuje m.in. wytwarzanie energii ciepłej przy użyciu biomasy o mocy nie wyższej niż 20 MWt oraz wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu przy użyciu biomasy o mocy nie wyższej niż 3 MWe. Budżet tego programu wynosi 1,5 mld zł. Zakończenie przyjmowania wniosków 07 stycznia 2011r. (NFO-ŚiGW tel. 22 45 90 951).

W następnych numerach „Kuriera Drzewnego” szczegółowo przybliżymy Państwu tematykę generacji prądu z biomasy oraz rynki biomasy w Szwecji i Niemczech.

MATERIAŁY I ŚRODKI TECHNICZNE DLA PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO I DRZEWNEGO

PRODUKCJA MEBLI
PARTNER
2008
REKOMENDACJA

PRODUKCJA MEBLI
WYRÓŻNIENIE
2008
REKOMENDACJA



- kleje i kity
- materiały ściernie
- obrzeża meblowe

- piły, frezy, wiertła
- bejce i lakiery
- okucia meblowe

MEBLOPOL®
Towarzystwo Gospodarcze Sp. z o.o.

Poznań, ul. Bogusławskiego 11, tel.: (61) 64 77 100, fax: (61) 866 42 45
zarzad@meblop.pl • www.meblop.pl

Białystok
ul. Ciołkowskiego 24
Tel. /85/ 741-88-02

Bielsko-Biała
ul. Ks. Londzina 47
Tel. /33/ 821-96-06

Brodnica
ul. Karłowicza 8
Tel. /56/ 493-48-58

Bydgoszcz
ul. Morska 8
Tel. /52/ 342-77-57

Debica
Al. Jana Pawła II 11
Tel. /14/ 677-98-13

Elbląg
ul. Mazurska 3
Tel. /55/ 234-88-91

Gdańsk
ul. Grunwaldzka 303
Tel. /58/ 559-84-94

Gliwice
ul. Jacka 2
Tel. /32/ 232-16-91

Goleniów
ul. Słowackiego 33
Tel. /91/ 418-96-53

Nowy Sącz
ul. 20 Listopada 9
Tel. /18/ 442-19-70

Kępno
ul. Wrocławska 5
Tel. /62/ 782-32-44

Kielce
ul. Zagajnika 232
Tel. /41/ 332-29-26

Kościerzyna
ul. Kościelna Huta 6D
Tel. /58/ 686-91-99

Kraków
ul. Saska 27
Tel. /12/ 266-28-67

Krosno
ul. Santocka 9
Tel. /13/ 436-89-23

Lublin
ul. Diamentowa 5
Tel. /18/ 744-46-60

Łódź
ul. Pabianicka 119/131
Tel. /42/ 682-64-61

Olsztyn
ul. Jagiellończyka 45
Tel. /89/ 535-48-65

Opole
ul. Skłodowska 2
Tel. /77/ 454-31-58

Węgrów
ul. Kościuszkowska 163
Tel. /25/ 792-20-66

Poznań
ul. Grochowska 49B
Tel. /61/ 861-68-21

Radomsko
ul. Narutowicza 185
Tel. /44/ 682-66-93

Rzeszów
ul. Przy Torze 1
Tel. /17/ 863-23-22

Swarzędz
ul. Cieszkowska 28
Tel. /61/ 817-34-46

Szczecin
ul. Santocka 42
Tel. /91/ 482-43-24

Szczecinek
ul. Waryńskiego 8
Tel. /94/ 372-13-03

Warszawa
ul. Jana Kazimierza 57
Tel. /22/ 837-27-61

Wrocław
ul. Krakowska 37/45
Tel. /71/ 370-62-01

Wysogotowo
ul. Szparagowa 15/17
Tel. /61/ 816-23-20

Zielona Góra
ul. Kozuchowska 20a
Tel. /68/ 320-46-11



Fot. KD MEDIA

Energia dla elektrowni?

Oprócz produkcji „zielonej” energii ciepłej i elektrycznej szansą jest też produkcja paliwa z biomasy, takiego jak: zrębki, brykiety i pellet. Aby nie zostać zaskoczonym na rynku paliw, trzeba przeanalizować rynek odbiorców. Na konferencji prelegenci zaprezentowali oczekiwania i uwarunko-

**Dotaacje do spalania biomasy
OZE i kogeneracja cz. 1 - Konkurs III
budżet 1,5 mld zł
wnioski do 7 stycznia 2011!**

wania techniczne dużych odbiorców biomasy, takich jak przemysłowe elektrownie. Trzeba zrozumieć problemy dużych elektrowni, aby móc z nimi współpracować. Wbrew pozorom elektrownie zaopatrują się w bardzo niewielkim procencie w drewno odpadowe w zakładach drzewnych. Problem tkwi w skali dostaw. Sporo natomiast

pelletów i biomasy jest importowana (np. pellet z łusek słonecznika). Ilości, jakie zakłady energetyczne kupują od jednego dostawcy, to zazwyczaj 5 do 50 tys. ton. Cena za biomasę drzewną waha się obecnie 17 – 21 GJ za tonę. Przeciętna kaloryczność trocin, zrębków wynosi zazwyczaj 8-11 GJ/tona i jest zależna m.in. od wilgotności. Na razie niszowym, jednak wciąż rosnącym jest rynek pelletu do ogrzewania domów jednorodzinnych i niewielkich zakładów. Na konferencji zaprezentowano rynki biomasy w Niemczech i Szwecji. Doświadczenia tych krajów pokazują, że ten segment w przyszłości może być obiecujący i nie taki mały, jak nam się wydaje.

Są perspektywy, ale i zagrożenia

Jak widać szanse dla Przemysłu Drzewnego do generowania zysków z rynku biomasy są i niektóre zakła-

dy już je wykorzystują. Istnieje jednak jedno potężne zagrożenie, jakim jest konkurencja na rynku surowca między zakładami przetwórstwa Drzewnego a energetyką. Na konferencji przedstawiciel Ministerstwa Gospodarki, Piotr Czopek i przedstawiciel Urzędu Regulacji Energetyki, Leszek Wodzyński przedstawili obecny stan prawny i zarys prac nad nową ustawą o odnawialnych źródłach energii. Jest to kluczowa z punktu widzenia przemysłu drzewnego ustawa, która ma określić, jakie rodzaje biomasy można wykorzystywać w energetyce. Przemysł Drzewny jest zainteresowany, aby wykluczyć drewno nadające się do przerobu z delicii biomasy, co zresztą jest zgodne ze zdrowym rozsądkiem i interesem społecznym oraz ekonomicznym kraju. Logiczny i prosty postulat nie jest jednak łatwy do zrealizowania w praktyce ze względu na dużą „kre-

CHESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?

**www.nfosigw.gov.pl
tel. 22 45 90 951**



atywność” polskich przedsiębiorców, z czego Ministerstwo Gospodarki zdaje sobie sprawę. W konsultacjach społecznych nad tą ustawą przemysł drzewny reprezentuje Izba Gospodarcza Przemysłu Drzewnego i jak poinformował nas Pan Bogdan Czem-

ko na ostatnich konsultacjach uwaga PIGPD o wyłączeniu drewna nadającego się do przerobu z delicii biomasy została przyjęta. Na razie prace nad ustawą trwają i jak tylko pojawi się projekt ustawy, to poinformujemy Państwa o jej kształcie.

**Towarowa Giełda Energii
Cena zielonego certyfikatu 277.60 PLN/MWh (21.12.2010)**



Koloseum

*jeden z siedmiu cudów świata

Wood-Mizer®
from forest to final form

Dla tartaczników
prawdziwy cud
to Wood-Mizer

Wood-Mizer Industries Sp. z o.o.
Nagórna 114, 62-600 Kolo
Tel.: 63 26 26 000 Fax: 63 27 22 327

WWW.WOODMIZER.PL