



ZASADY OBROTU BIAŁYMI CERTYFIKATAMI NA TOWAROWEJ GIEŁDZIE ENERGII



DOM MAKLESKI
BANKU OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.

DOŚWIADCZENIE I PROFESJONALIZM

Wyświetlana prezentacja pokazuje praktyczne zastosowanie oferowanych przez DM BOS SA narzędzi (NOLS) oraz Wykresów jak również stron serwisu informacyjnego dostępnego dla pakietów Zielonych

Symbol	Opis	Cena	Wolumen	Wartość
1408-23	PIKPOL	11.80	100	1.180
1408-23	FIN	9.00	900	8.100
1408-23	CHPAPLAK	23.63	3000	7.089
1408-23	PIKOP	28.60	997	28.553
1408-20	SIOTON	0.26	3000	7.800
1408-20	SIOTON	0.26	40749	10.594
1408-19	AUKRA	17.04	220	3.749
1408-16	SIOTON	0.26	4749	1.236
1408-16	SIOTON	0.26	7751	2.016
1408-13	KDPA	30.00	3000	9.000
1408-10	DMGA	23.65	90	2.129
1408-09	SIOTON	0.26	1300	3.380
1408-09	SIOTON	0.26	7249	1.885

Symbol	Opis	Cena	Wolumen	Wartość
1408-23	PIKPOL	11.80	100	1.180
1408-23	FIN	9.00	900	8.100
1408-23	CHPAPLAK	23.63	3000	7.089
1408-23	PIKOP	28.60	997	28.553
1408-20	SIOTON	0.26	3000	7.800
1408-20	SIOTON	0.26	40749	10.594
1408-19	AUKRA	17.04	220	3.749
1408-16	SIOTON	0.26	4749	1.236
1408-16	SIOTON	0.26	7751	2.016
1408-13	KDPA	30.00	3000	9.000
1408-10	DMGA	23.65	90	2.129
1408-09	SIOTON	0.26	1300	3.380
1408-09	SIOTON	0.26	7249	1.885

Symbol	Opis	Cena	Wolumen	Wartość
1408-23	PIKPOL	11.80	100	1.180
1408-23	FIN	9.00	900	8.100
1408-23	CHPAPLAK	23.63	3000	7.089
1408-23	PIKOP	28.60	997	28.553
1408-20	SIOTON	0.26	3000	7.800
1408-20	SIOTON	0.26	40749	10.594
1408-19	AUKRA	17.04	220	3.749
1408-16	SIOTON	0.26	4749	1.236
1408-16	SIOTON	0.26	7751	2.016
1408-13	KDPA	30.00	3000	9.000
1408-10	DMGA	23.65	90	2.129
1408-09	SIOTON	0.26	1300	3.380
1408-09	SIOTON	0.26	7249	1.885

NAGRODY



SYSTEM BIAŁYCH CERTYFIKATÓW umożliwia uzyskanie wymiernych oszczędności energii w trzech obszarach:

- Zwiększenie oszczędności energii przez odbiorców końcowych
- Zwiększenie oszczędności energii przez urządzenia potrzeb własnych
- Zmniejszenie strat energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego w przesyłce i dystrybucji

Świadectwa Efektywności Energetycznej

- Mechanizm stymulujący i wymuszający zachowania oszczędnościowe oparty na obrocie prawami majątkowymi
- Prawo majątkowe cechuje się wartością zbywalną na rynku
- Przedsiębiorstwa sprzedające energię, gaz i ciepło odbiorcom końcowym zobowiązane są do uzyskania i umorzenia odpowiedniej ilości białych certyfikatów
- Jednostkowa opłata zastępcza - 1500 PLN/TOE (wysokość opłaty za rok 2018 i każdy kolejny ok zwiększa się o 5% w stosunku do roku poprzedniego)
- W 2017 można zrealizować obowiązek 30% w opłacie zastępczej (w przyszłym roku – 20%, w 2019 – 10%)

NOWELIZACJA USTAWY O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

- Eliminacja procedury przetargowej wydawania białych certyfikatów
- Stopniowe ograniczenie możliwości uiszczania opłaty zastępczej
- Zwiększenie opłaty zastępczej
- Zobowiązanie NFOŚiGW do przeznaczenia całości wpływów z opłaty zastępczej na inwestycje służące poprawie efektywności energetycznej u odbiorców końcowych oraz do monitorowania osiągniętej oszczędności energii

Trzy grupy białych certyfikatów:

- Świadczenia przetargowe – stanowią potwierdzenie deklarowanej oszczędności energii wynikającej z przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju, służących poprawie efektywności energetycznej, przez podmiot, który wygrał (ważne do 30 06 2019 roku).
- Świadczenia bezterminowe – stanowią potwierdzenie planowanej do zaoszczędzenia ilości energii finalnej wynikającej z przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju służących poprawie efektywności energetycznej
- Świadczenia roczne – wydawane dla przedsięwzięcia lub przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej zakończonych przed dniem 1 października 2016 roku, ale nie wcześniej niż przed dniem 1 stycznia 2014 roku, dla których nie wydano świadectw przetargowych

Warunki uczestnictwa w handlu giełdowym

- Podpisanie umowy z Domem Maklerskim
- Udzielenie pełnomocnictwa dla DM BOŚ S.A. do działania na Towarowej Giełdzie Energii S.A.
- Uzyskanie członkostwa w odpowiednim Rejestrze Świadczeń Pochodzenia

Handel prawami majątkowymi

Transakcje sesyjne (Cena ustalana rynkowo)

- w systemie kursu jednolitego
- w systemie notowań ciągłych

Transakcje pozasesyjne (transakcje umówione pomiędzy podmiotami)

- rozliczane finansowo przez TGE i DM
- nierozliczane finansowo przez TGE i DM

**Ograniczenie wolumenowe w transakcji pozasesyjnej na białe certyfikaty:
min. 1000 TOE**

Notowania RPM

Transakcje pozasesyjne

Poniedziałek i środa

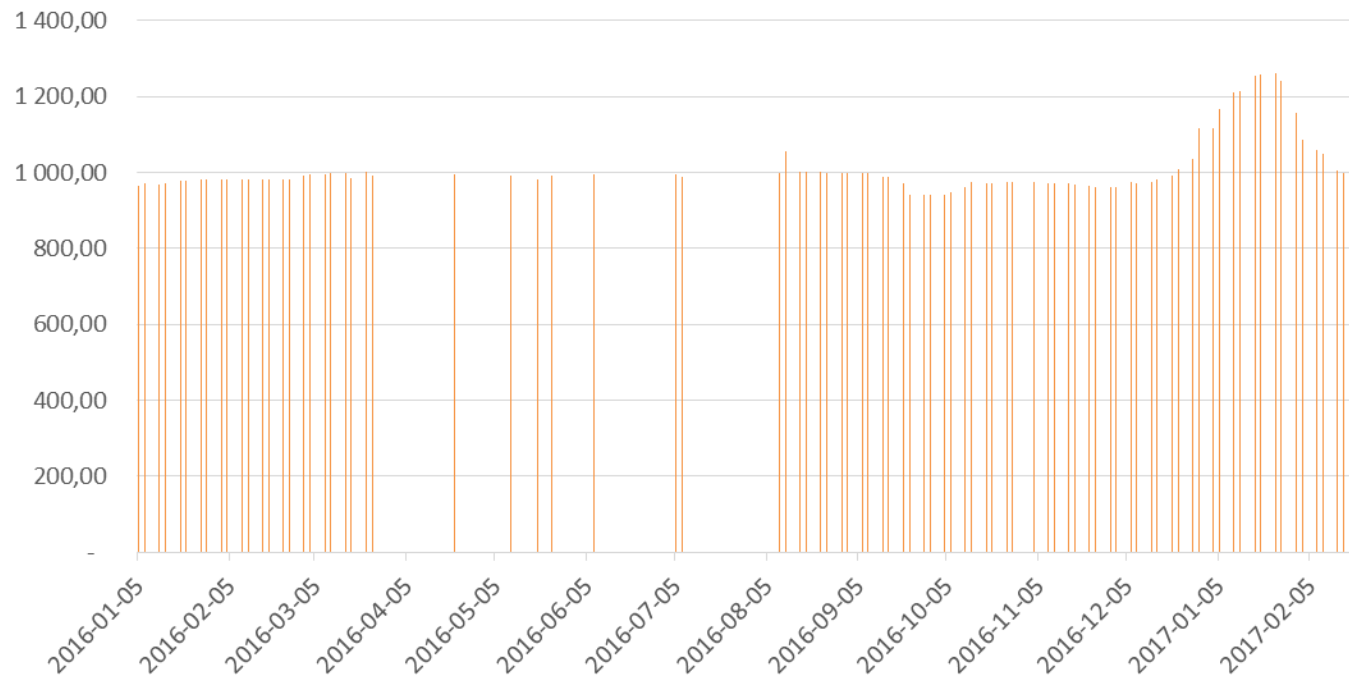
9:30 – 13:30

Transakcje sesyjne

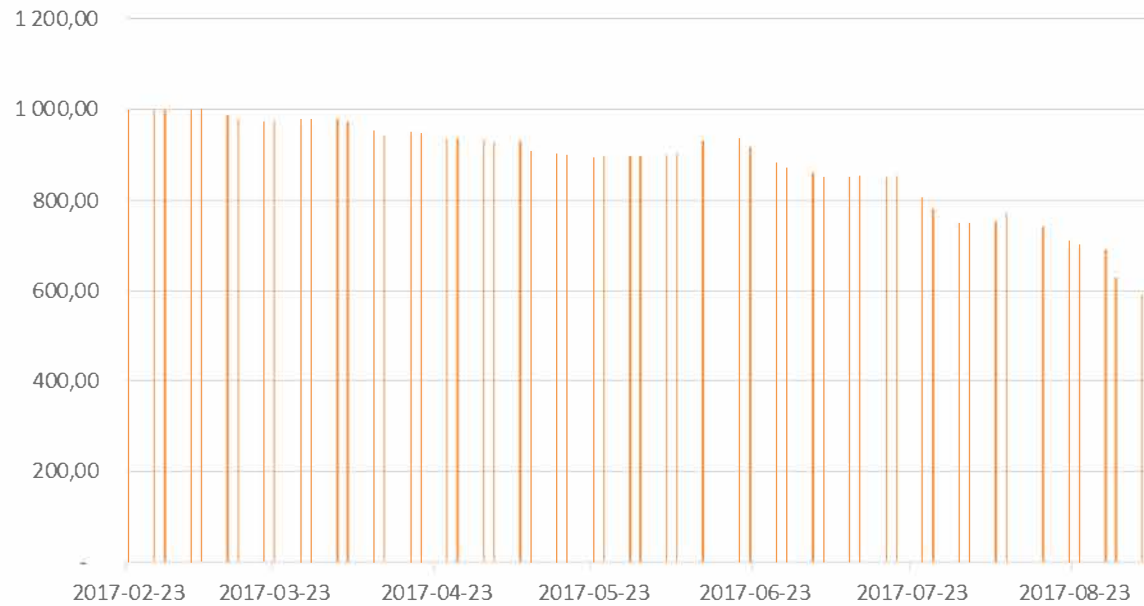
Wtorek i czwartek

11:00 – 13:30

INDEKS EFX (do 21 02 2017)



INDEKS TGEef



INDEKS TGEef17



Co zapewnia DM BOŚ

- otwarcie i prowadzenie rejestru towarów giełdowych
- dostęp do dedykowanej aplikacji internetowej
 - notowania towarów giełdowych w czasie rzeczywistym
 - składanie zleceń
 - podgląd bieżących jak i archiwalnych zleceń i transakcji
- dokonywanie wszystkich niezbędnych czynności w celu rozliczenia finansowego transakcji



Notowania BossaPower +

https://akcept.bossa.local/bossa/bossapowerapp - Internet Explorer

DOM MAKLEMSKI Rachunek 082569 Towary giełdowe Jan Kowalski (ZAK7AD ENERGETYCZNY SP. Z O.O.) 09:17:17 2016-02-16

Wyciąg

Finanse	Depozyty	Zabezpieczenia
Limit transakcyjny	9 997 894,24 zł	
Gotówka konto zwykłe	9 997 894,24 zł	
Należności	0,00 zł	
Gotówka blokowana pod zlecenia i nierodzione transakcje	2 105,76 zł	
Gotówka blokowana pod rodziczenie dostawy	0,00 zł	
Niedobór	0,00 zł	
Gotówka blokowana na opłatę zastępczą	0,00 zł	

Wskazówki

Czas	Treść
16.02.2016 08:51:00	Instrument state changed for RDBG2_16-02-16_H08 due to trade time expiry.
16.02.2016 08:51:00	Instrument state changed for RDBG2_16-02-16_H07 due to trade time expiry.
16.02.2016 08:51:00	Instrument state changed for RDBG2_16-02-16_H09 due to trade time expiry.
16.02.2016 08:51:00	Instrument state changed for RDBG2_16-02-16_H12 due to trade time expiry.

Wyciąg

Instrument	Poz. K	Poz. S	Saldo
BASE_M-02-16	1	0	1
BASE_M-05-16	1	-2	-1

Monitor rynku

Czas	Instrument	Ilość	Cena
16:30:48	RDN5_12-02-2016_H11	3,00	160
16:30:48	RDN5_12-02-2016_H14	3,00	170
16:30:48	RDN5_12-02-2016_H10	3,00	160
16:30:27	RDN5_12-02-2016_H14	3,00	160
16:29:33	RDN5_12-02-2016_H04	1,00	145
16:29:33	RDN5_12-02-2016_H24	4,00	154
16:29:33	RDN5_12-02-2016_H23	1,00	145

Notowania

Wyszukaj instrument / grupę rynkową (min. 2 znaki)

Nazwa	Faza	Kurs	Zm%	Poz. K	Ilość K	Limit K	Limit S	Ilość S	Poz. S	Otw.	Max.	Min.	Ilość	Nadwyżka	Kurs jed.	Kurs rod.
RDN3_17-02-2016_H01	COTR	↑ 151,00		1	146,00	Q	151,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	4			0,00
RDN3_17-02-2016_H02	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	1			0,00
RDN3_17-02-2016_H03	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	1	150,00	150,00	150,00	150,00	2			0,00
RDN3_17-02-2016_H04	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	1			0,00
RDN3_17-02-2016_H05	COTR	↑ 151,00		2	145,00	Q	151,00	2	150,00	151,00	150,00	150,00	4			0,00
RDN3_17-02-2016_H06	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	1			0,00
RDN3_17-02-2016_H07	COTR	↑ 151,00		2	145,00	Q	151,00	2	150,00	151,00	150,00	150,00	4			0,00
RDN3_17-02-2016_H08	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	1			0,00
RDN3_17-02-2016_H09	COTR	↓ 149,00		1	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	145,00	150,00	2			0,00
RDN3_17-02-2016_H10	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	1	150,00	150,00	150,00	150,00	2			0,00
RDN3_17-02-2016_H11	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	1			0,00
RDN3_17-02-2016_H12	COTR	↓ 149,00		1	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	145,00	150,00	2			0,00
RDN3_17-02-2016_H13	COTR	↑ 151,00		2	145,00	Q	151,00	2	150,00	151,00	150,00	150,00	4			0,00
RDN3_17-02-2016_H14	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	1			0,00
RDN3_17-02-2016_H15	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	2	150,00	150,00	150,00	150,00	1			0,00
RDN3_17-02-2016_H16	COTR	150,00		2	145,00	Q	150,00	1	150,00	150,00	150,00	150,00	2			0,00
RDN3_17-02-2016_H17	COTR	↑ 151,00		2	145,00	Q	151,00	2	150,00	151,00	150,00	150,00	4			0,00

Aktywne zlecenia

Czas	Zł. nr	Instrument	Rynek	Strona	Status	Cena	Ilość	Zreal.	Ważność	ID portfela
2016-02-16 09:17:14	90396724	RDN3_17-02-2016_H01	RDN	K	aktywne	146,00	1	0	Dzienne	KL1-0003
2016-02-16 09:11:25	90396723	RDN3_17-02-2016_H03	RDN	K	wykonane	150,00	1	1	Dzienne	KL1-0003

Złóż zlecenie

Instrument: [Wybierz] K/S: [Wybierz] Ilość: [Wybierz] Limit: [Wybierz] Portfel: [Wybierz] Typ: [Wybierz]

Opis: [Wybierz] Data do: [Wybierz] Godzina do: [Wybierz] Instrument aktywacji: [Wybierz] Warunek aktywacji: [Wybierz] Limit akt.: [Wybierz]

Zlecenia masowe

Wyszukaj instrument / grupę rynkową (min. 2 znaki)

Nazwa	Ilość K	Limit K	Limit S	Ilość S
-------	---------	---------	---------	---------



BossaPower + dostęp do danych finansowych

BOSSA.PL polski | english

[Raporty](#) [Zlecenia](#) [Dyspozycje](#) [Obsługa konta](#) [Wyloguj](#)

Jesteś tu: [Raporty](#) » [Wyciąg](#) 08.06.2016 14:09:41
rach.nr 0€

➔ Raporty

- ☐ Wyciąg
- ☐ Faktury
- ☐ Grafikowanie
- ☐ Historia zleceń
- ☐ Historia finansowa
- ☐ Historia transakcji
- ☐ Wizjer
- ☐ Wyciąg archiwalny

Rachunki

Gielda energii

- ☐ PRAWA MAJĄTKOWE (P)
- ☐ TOWARY GIELDOWE (P)
- [Otwórz rachunek](#)

[Wyloguj](#)

➔ Wyciąg

mój wyciąg

Limit Transakcyjny:	301 594.07	Wymagany depozyt zabezp.:	0.00
Gotówka konto zwykłe:	301 594.07	Wymagana dopłata:	0.00
Należności:	0.00	Zablokowana gotówka (RTEE):	0.00
Gotówka blokowana pod zlecenia i nierozliczone transakcje:	579 893.91	Zablokowana gotówka (RTTG):	0.00
Gotówka blokowana pod rozliczenie dostawy:	0.00	Całkowita wartość zabezpieczeń niepieniężnych:	0.00
Niedobór:	0.00	Współczynnik uznania gwarancji:	0.00
Gotówka blokowana na opłatę zastępczą:	0.00	Uznane zabezpieczenia niepieniężne:	0.00
		Wymagane środki pieniężne:	0.00

Instrument	Dostępne	Blokowane pod zlecenia	Blokowane pod umorzenie	Saldo
Portfel				
Rynek				
Instrument				
wszystkie				

[eksportuj do pliku CSV](#) [Wykonaj](#)

Portfel	Instrument	Pozycja		Saldo pozycji	Początek dostawy Koniec dostawy	Koniec notowań
		Długa	Krótka			
RDN						
BOS-	RDN3_08-06-2016_H01	31	0	31	08.06.2016 00:00:00 08.06.2016 00:59:59	07.06.2016 23:59:59
BOS-	RDN3_08-06-2016_H02	32	0	32	08.06.2016 01:00:00 08.06.2016 01:59:59	07.06.2016 23:59:59
BOS-	RDN3_08-06-2016_H03	32	0	32	08.06.2016 02:00:00 08.06.2016 02:59:59	07.06.2016 23:59:59



BossaPower+

Linki do filmów instruktażowych do naszej aplikacji:

Notowania BossaPower+: <https://youtu.be/rb6L2L0MEew>

BossaPower+: <https://youtu.be/wkxochssPrY>



BossaPower

Instrukcja obsługi oprogramowania wskazanego przez DM BOŚ S.A. do zawierania transakcji na rynkach prowadzonych przez TGE S.A.



Materiał pochodzi z Konferencji Naukowo-Technicznej Heat Not Lost organizowanej przez <https://hnl.pl/>



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Marta Lach

m.lach@bossa.pl

Tel. +48 32 6067645, +48 512 779 657



DOM MAKLESKI
BANKU OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.