

LW BOGDANKA S.A.

Brązowy Sponsor

XXI Światowego Kongresu Górniczego



STATUS ZAŁOZYCIELA
W RAMACH PROGRAMU

**MARKA
MARKOM**

Program
Przywrócenia Roli i Zaszczenia Marek
Firmowych i Handlowych w Polsce

ISO 14001:1996



**LUBELSKI WĘGIEL
„BOGDANKA”
SPÓŁKA AKCYJNA**

Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. to:

- ⇒ jedyna kopalnia eksploatująca węgiel kamienny w Lubelskim Zagłębiu Węglowym,
- ⇒ producent węgla kamiennego energetycznego i ceramicznej cegły elewacyjnej,
- ⇒ solidny dostawca i kontrahent,
- ⇒ fachowa załoga i nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne w górnictwie,
- ⇒ wysoka wydajność, niskie koszty i wysoka efektywność firmy,
- ⇒ dbałość o ochronę środowiska w oparciu o wdrożony System Zarządzania Środowiskowego ISO 14001:1996
- ⇒ lider w branży - 5-krotny laureat konkursu „Kopalnia Roku”, w tym ostatnio za rok 2004
- ⇒ laureat konkursu PB „Filary Polskiej Gospodarki” w regionie Lubelskim
- ⇒ laureat konkursu KPP „Lubelski Orzeł Biznesu - Pracodawca Roku 2003”
- ⇒ laureat konkursu Prezydenta RP „Firma Przyjazna Środowisku”
- ⇒ laureat „Nagrody Gospodarczej Wojewody Lubelskiego” za rok 2004 i wielu innych wyróżnień
- ⇒ sponsor w dziedzinie sportu, kultury i wielu inicjatyw społecznych.

tel. 081/ 462 51 00, 462 51 01, fax 081/ 462 51 91 www.lw.com.pl bogdanka@lw.com.pl

Dział Sprzedaży Węgla: tel. 081/ 462 55 80, 462 55 82, fax 081/ 462 56 37



**w barwach Ziemi
cegły elewacyjne**



SIENNA NOVA



CAFENA MELANŻ



JANTAR MELANŻ



CARMEL MELANŻ



MORENA



Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.; Bogdanka; 21-013 Puchaczów
tel. (081) 462-54-32, 462-54-38; fax (081) 462-54-37
www.ekoklinkier.pl; info@ekoklinkier.pl

Uwaga - cegły typu melanz. Odcienie kolorów cegieł mogą nieznacznie odbiegać od pokazanych na zdjęciach.



Produkcja

PARAMETRY JAKOŚCIOWE WĘGLA

Kopalnia wykorzystuje w pełni swą zdolność wydobywczą (ok. 5,5 mln Mg/rok).

Asortymentowo produkcja jest stabilna i składa się na nią ok. 95% mialu, 5% sortymentów grubych.

PARAMETRY JAKOŚCIOWE WĘGLA

Groszek kl. 27/07/12

- wartość opałowa - 27 MJ/kg
- zawartość popiołu - do 7%
- zawartość siarki - do 1,2%
- granulacja - 16,5 - 31,5 mm
- wilgotność całkowita - do 8,5%



Orzech kl. 27/08/12

- wartość opałowa - 27 MJ/kg
- zawartość popiołu - do 8%
- zawartość siarki - do 1,2%
- granulacja - 25 - 80 mm
- wilgotność całkowita - do 8,0%

Miał węglowy kl. 22/18/12

- wartość opałowa - >22 MJ/kg
- zawartość popiołu - do 18%
- zawartość siarki - do 1,2%
- granulacja - 0 - 20 mm
- wilgotność całkowita - do 12,0%

Miał węglowy kl. 20/25/12

- wartość opałowa - >20 MJ/kg
- zawartość popiołu - do 25%
- zawartość siarki - do 1,2%
- granulacja - 0 - 20 mm
- wilgotność całkowita - do 12,0%



Wszelkich informacji na temat zbytu węgla udziela **Dział Sprzedaży Węgla**
tel. (081) – 4625580, 4625621.

Odbiorcy węgla

Z uwagi na swe położenie geograficzne Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. ma możliwości zbytu węgla w swoim rejonie w wysokości przekraczającej znacznie zdolność wydobywczą kopalni.

Jest to możliwe nie tylko dzięki różnicy cen transportu węgla w stosunku do kopalń śląskich, ale także niższymi kosztami wydobycia oraz niższymi cenami zbytu węgla. Obszar, w którym zlokalizowani są główni odbiorcy węgla z „Bogdanki” obejmuje teren środkowo-wschodniej Polski.

Kopalnia „Bogdanka” jest w stanie pokryć w znacznym stopniu zapotrzebowanie na węgiel w regionie wschodnim, natomiast eksport na wschód, może stanowić poważne uzupełnienie zbytu nadwyżek produkcyjnych szczególnie w okresach sezonowego zmniejszenia zapotrzebowania w kraju.

Głównymi odbiorcami węgla z Bogdanki są:

- Elektrownia Kozienice
- Elektrownia Połaniec
- Elektrownia Ostrołęka
- Zakłady Azotowe Puławy
- Elektrociepłownia Stalowa Wola
- Cementownia Chełm
- Cementownia Ożarów



Historia zakładu

Najważniejsze daty z historii zakładu

- **styczeń 1975 roku** - powołanie Przedsiębiorstwa Państwowego pod nazwą Kopalnie Lubelskiego Zagłębia Węglowego,
- **styczeń 1985 roku** - utworzenie Lubelsko-Chełmskiego Gwalectwa Węglowego w Budowie w Bogdancie,
- **luty 1988 roku** - wstrzymanie budowy kopalni K-2 w Stefanowie,
- **styczeń 1989 roku** - włączenie kopalni „Bogdanka” do Przedsiębiorstwa Eksploatacji Węgla „Wschód” w Sosnowcu,
- **luty 1989 roku** - wstrzymanie finansowania budowy kopalni „Bogdanka” ze środków centralnych,
- **styczeń 1990 roku** - utworzenie Przedsiębiorstwa Państwowego o nazwie KWK „Bogdanka”,
- **grudzień 1992 roku** - zakończenie budowy Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla, umożliwiającej podwyższenie jakości węgla handlowego,
- **marzec 1993 roku** - przekształcenie Przedsiębiorstwa Państwowego KWK „Bogdanka” w jednoosobową Spółkę Skarbu Państwa - KWK „Bogdanka” S.A.,
- **styczeń 1994 roku** - uprawomocnienie się, zawartego postępowania układowego z wierzycielami w zakresie restrukturyzacji długów kopalni,
- **listopad 1994 roku** - uprawomocnienie się, zawartego postępowania ugodowego restrukturyzującego długi względem Skarbu Państwa, banków i urzędów terenowych,
- **lipiec 1996 roku** - uruchomienie produkcji cegły klinkierowej, z odpadów powęglowych, przez Zakład Ceramiki Budowlanej „Ekoklinkier”,
- **grudzień 1997 roku** - wniosek Zarządu KWK „Bogdanka” S.A. do Ministerstwa Skarbu Państwa o zgodę na rozpoczęcie procedury prywatyzacyjnej kopalni,
- **styczeń 1999 roku** - utworzenie Grupy Kapitałowej „Lubelski Węgiel” S.A. poprzez konsolidację spółek „Lubelski Węgiel”, „ENBO” i „Ekoklinkier”,
- **styczeń 2001 roku** - inkorporacja Grupy Kapitałowej „Lubelski Węgiel” S.A. przez KWK „Bogdanka” S.A.,
- **marzec 2001 roku** - zmiana nazwy spółki na Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.

Opis złoża i obszaru górniczego kopalni

Powierzchnia udokumentowanego złoża kopalni pokrywa się z powierzchnią obszaru górniczego "Puchaczów IV" utworzonego decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 1993-04-07.

Pod względem nadzoru górniczego kopalnia podlega Okręgowemu Urzędowi Górniczemu w Lublinie.

W budowie geologicznej obszaru biorą udział utwory czwartorzędu, trzeciorzęd, kredy, jury i karbonu. Serię produktywną stanowią utwory westfalu - warstwy lubelskie. Pokłady węgla zalegają prawie poziomo - max. do 20°. Eksploatowany aktualnie pokład 382 zalega na głębokości ok. 920 m.

Teren obszaru górniczego jest nieuprzemysłowiony. Skupiska ludności stanowią osiedla i wsie połączone drogami lokalnego znaczenia, . Jedną z ważniejszych dróg kołowych położonych w pobliżu jest droga II klasy Lublin - Włodawa. Najbliższa stacja kolejowa PKP znajduje się w Jaszczowie i jest odległą o ok. 15 km od kopalni. Z Jaszczowa do kopalni wybudowano bocznice kolejową.

Grunty orne zajmują ok. 30 % powierzchni obszaru górniczego. Są to głównie gleby III i IV klasy. Pozostałą część obszaru górniczego stanowią łąki, lasy oraz tereny podmokłe i jeziora.

Tektonika złoża

Złoże w rejonie Bogdanki nie jest poprzecinane uskokami. Nieznaczne zaburzenia tektoniczne zaobserwowano w robotach górniczych prowadzonych w pokładzie 382.

Główne parametry złoża

Parametr	Jednostka	Wartość
Głębokość zalegania złoża (spągu)	m	1088
Miąższość pokładów bilansowych	m	0,7 - 3,7
Miąższość pokładów przemysłowych	m	1,2 - 3,7
Grubość nadkładu	m	650 - 730
Liczba pokładów bilansowych	szt.	18
Liczba pokładów przemysłowych	szt.	8
Nachylenie pokładów	stopnie	średnio 2 st.
Zawartość popiołu	%	3,4 - 39,
Wartość opałowa	kJ/kg	16723 - 32793
Zawartość siarki całkowitej	%	0,27 - 7,51
Zawartość siarki palnej	%	0,14 - 5,42
Prasmoła	%	4,5 - 18,6
Stopień geotermiczny	m/st.C	33,0

Wpływ działalności górniczej na środowisko

Działalność górnicza, jak każda inna działalność przemysłowa szczególnie mocno wpływa na środowisko naturalne. Jest to efekt uboczny eksploatacji kopalni, niepożądany zwłaszcza, gdy ma to miejsce na terenie o dużych walorach przyrodniczych.

W bliskiej odległości od obszaru górniczego kopalni „Bogdanka” znajduje się Poleski Park Narodowy a także rezerваты i parki krajobrazowe: Poleski, Pojezierza Łęczyńskiego oraz Nadwieprzański. Obiekty te utworzono dla ochrony unikatowych ekosystemów wodno-torfiskowo-leśnych. Warunkiem zachowania ich cennych zasobów jest utrzymanie odpowiedniego stanu środowiska naturalnego w sąsiedztwie obszarów chronionych, w tym również w rejonie Bogdanki. Działalność kopalni w tym zakresie jest modelowa. Ponad 25 letni monitoring umożliwił poznanie większości mechanizmów wpływu działalności górniczej na stan przyrody w otoczeniu obszaru górniczego. Nie jest to, co można stwierdzić, wpływ nadmiernie destrukcyjny.

Oddziaływanie na środowisko to przede wszystkim:

- wpływ na stosunki wodne
- gospodarka odpadami
- wpływ na stan atmosfery

Najważniejszym oddziaływaniem jest wpływ na lokalny układ wodny. Badania wykazały, że brak jest wpływu głębinowego odwadniania kopalni na stan wód powierzchniowych - zwłaszcza w strefie obszarów przyrody chronionej. Eksploatacja nie stanowi, więc bezpośredniego zagrożenia dla jezior pojezierza. Pozostałe zagrożenia nie są przyczyną większych problemów ekologicznych. Wynika to ze szczególnej dbałości zakładu o środowisko, stosowanie zasady zrównoważonego rozwoju oraz wdrożenia i utrzymywania Systemu Zarządzania Środowiskowego wg PN EN ISO 14001.

