

Lubelski Węgiel Bogdanka S.A. oraz Centrum Badań Zmian Klimatu i Środowiska UMCS mają zaszczyt zaprosić na seminarium naukowe:

Wyzwania i szanse Zrównoważonego Rozwoju Lubelskiego Węgla Bogdanka S.A. w kontekście uwarunkowań środowiskowych i społeczno – gospodarczych.

AGENDA SEMINARIUM:

Godziny	Nr referatu	Zakres merytoryczny
08:30-09:00	Rejestracja uczestników	
BLOK 1: WPROWADZENIE		
09:00-09:10	Wprowadzenie	Przywitanie uczestników i gości: dr hab. Grzegorz Grzywaczewski , prof. UP Lublin.
09:10-09:15		Przywitanie uczestników i gości: prof. dr hab. Wiesław Gruszecki , Prorektor ds. nauki i współpracy międzynarodowej UMCS.
09:15-9:35		prof. dr hab. Krzysztof Galos , Podsekretarz Stanu w MKiŚ, Główny Geolog Kraju: Poprawa klimatu inwestycyjnego w Polsce w obszarze surowcowym.
09:35-09:55		Sławomir Krenczyk , Zastępca Prezesa Zarządu ds. Rozwoju, Lubelski Węgiel Bogdanka.
09:55-10:15	Referat wprowadzający	dr hab. Grzegorz Grzywaczewski , prof. UP w Lublinie – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie: Funkcjonowanie Rady Naukowej ds. Ochrony Środowiska przy LW Bogdanka.
10:15-10:30	Bogdanka Blisko Natury	Kurier Lubelski: Cykl edukacyjny dla dzieci i młodzieży Bogdanka Blisko Natury – rozdanie nagród.
10:30-10:45	przerwa kawowa	
10:45-11:30	Referaty wprowadzające:	dr hab. Gabriela Woźniak , prof. UŚ – Uniwersytet Śląski, dr Artur Dyczko - Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk: Teoria zaburzeń Grima Intermediate disturbance Hypothesis (IDH) a koncepcja Novel ecosystem na terenach po górniczych.
		dr hab. Joanna Czarnecka , prof. Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, prof. Jaco Vangronsveld , mgr Wiktoria Hryń – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej: Kolonizacja hałd i jej ograniczenia. Co jest kluczowe – zasoby nasion, czy właściwości siedliska?
		prof. dr hab. Ewa Niewiadomska-Szynkiewicz - Uniwersytet Warszawski: Uczenie maszynowe w identyfikacji zależności procesów przyrodniczych.
BLOK 2: WODA I JEJ ZAGOSPODAROWANIE Obszar tematyczny: zmiany stosunków wodnych otoczenia LWB		
11:30-12:15	Referat 1	mgr inż. Wojciech Bryś - Naczelnik Urzędu Miejskiego w Bytomiu: Zalewiska pogórnice w gminie wielu kopalń.
	Referat 2	dr inż. Ewa Janson – Główny Instytut Górnictwa: Realizacja prawnych wytycznych dotyczących gospodarowania wodą przez LW Bogdanka.
	Referat 3	dr hab. inż. Rafał Wawer , prof. IUNG – PIB - Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy Instytut Badawczy: Zmiana klimatu na obszarze Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego i jej wpływ na bilans wodny i potrzeby wodne rolnictwa.
12:15-12:30	przerwa kawowa	



CeReClimEn
CENTRUM BADAŃ ZMIAN
KLIMATU I ŚRODOWISKA



**WYZWANIA I SZANSE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU
LUBELSKIEGO WĘGLA BOGDANKA S.A. W KONTEKŚCIE
UWARUNKOWAŃ ŚRODOWISKOWYCH I SPOŁECZNO- GOSPODARCZYCH**

BLOK 3: RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA

**Obszar tematyczny: Zmiany cennych siedlisk przyrodniczych otoczenia LWB
z określeniem potencjalnego wpływu Spółki na ich kształtowanie;
Aktualny stan zachowania oraz przyczyny i skutki zmian zachodzących
w strukturze wybranych gatunków fauny otoczenia LWB**

12:30-13:30	Referat 4	dr hab. Magdalena Pogorzelec , prof. UP w Lublinie – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie: Flora Pojezierza Łęczyńsko – Włodawskiego – bogactwo gatunkowe, zagrożenia i ochrona.
	Referat 5	dr hab. inż. Jacek Rechulicz , prof. UP w Lublinie – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie; dr Marcin Kolejko – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie: Ichtyofauna ekosystemów wód płynących i stojących w obszarze oddziaływania kopalni LW Bogdanka – metodyka badań, stan obecny, perspektywy.
	Referat 6	mgr inż. Jarosław Szymański – Poleski Park Narodowy: Przyroda i górnictwo po sąsiedzku.
	Referat 7	mgr inż. Paweł Łapiński – Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych: Parki krajobrazowe jako szansa zrównoważonego rozwoju Polesia.
	Referat 8	dr hab. Marcin Polak , prof. UMCS – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej; mgr Marek Kołodziejczyk , mgr inż. Kamil Stepuch , dr Romuald Mikusek – Fundacja Dla Przyrody: Pierwsze lęgi ślepowrona na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim – metody badań i monitoringu.

BLOK 4: ODPADY WYDOBYWCZE

13:30-14:10	Referat 9	dr hab. inż. Grażyna Żukowska , prof. UP w Lublinie – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie: Rekultywacja z wykorzystaniem odpadów wydobywczych.
	Referat 10	prof. dr hab. inż. Wojciech Franus – Politechnika Lubelska: Nowe kierunki zagospodarowania łupka przywęglowego z Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A.
	Referat 11	prof. dr hab. Małgorzata Pawłowska , dr hab. inż. Marcin K. Widomski , prof. uczelni, dr hab. inż. Zbigniew Suchorab , prof. uczelni - Politechnika Lubelska: Zrównoważona gospodarka odpadami deponowanymi na hałdach jako sposób ograniczenia antropopresji działalności górniczej.
14:10-14:20	przerwa kawowa	

BLOK 5: UWARUNKOWANIA SPOŁECZNE

14:20-14:45	Referat 12	dr hab. inż. Rafał Wawer , prof. IUNG-PIB – Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy Instytut Badawczy: Analiza zmiany w krajobrazie obszaru objętego działalnością górniczą na przestrzeni lat z wykorzystaniem technik satelitarnych.
	Referat 13	dr Dawid Soszyński – Katolicki Uniwersytet Lubelski: Jak przemysł zmienił jakość zagospodarowania przestrzennego gminy Puchaczów.

**WYZWANIA I SZANSE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU
LUBELSKIEGO WĘGLA BOGDANKA S.A. W KONTEKŚCIE
UWARUNKOWAŃ ŚRODOWISKOWYCH I SPOŁECZNO- GOSPODARCZYCH**

BLOK 6: UWARUNKOWANIA GOSPODARCZE

14:45-15:15	Referat 14	dr Jakub Czerniak , prof. UMCS - Instytut Ekonomii i Finansów, – Uniwersytet Marii Curie – Skłodowskiej: Znaczenie LW Bogdanka S.A. dla rozwoju gospodarczego regionu. Gospodarcze uwarunkowa- nia funkcjonowania Spółki.
	Referat 15	dr hab. Alina Kolwaczyk-Juśko , prof. uczelni - Uniwersytet Przyrodni- czy w Lublinie: Ocena zasobów biomasy przydatnej do wytwarzania biogazu w rejonie działania LW Bogdanka.
15:15-15:30	Podsumowanie seminarium	
15:30	Ciepły posiłek	
16:00	Wyjazd uczestników	

