

Tytuł sesji: Zielone scenariusze – odpowiedzialni w działaniu

Data: 12.04.2019r.

Miejsce organizacji sesji tematycznej – MCK Katowice

Godziny trwania: 9.00 – 18:00

Przewidywany czas prezentacji referatów – 15 min

Opiekun sesji – Jerzy Majchrzak email: jmajchrzak@jsw.pl, tel. +48327564616

Prowadzący sesję – Prof. dr hab. Gabriela Woźniak Uniwersytet Śląski

Dr hab. inż. Radosław Pomykała Akademia Górniczo Hutnicza w Krakowie

Sesja składa się z czterech segmentów:

1. Środowisko na terenach poprzemysłowych
2. Rewitalizacja i odtwarzanie siedlisk jako zaawansowana forma rekultywacji
3. Potencjał zasobów wodnych
4. Ewolucja metod oceny stanu środowiska

w trakcie których zostanie przedstawionych 21 prezentacji traktujących o różnych tematach z zakresu oddziaływania na środowisko realizowanych zarówno w Polsce jak i innych krajach Europy:

1. Działania środowiskowe JSW
2. Projekt IBA – interdyscyplinarne podejście do zarządzania terenami poprzemysłowymi - 20 lat sukcesu
3. Zarządzanie zasobami wody na terenach przekształconych przez człowieka (w szczególności poprzemysłowych)
4. Znaczenie usług ekosystemowych na terenach miejsko- przemysłowych
5. Teoria i praktyka zarządzania terenami poprzemysłowymi – doświadczenie z Czech
6. Projekty geotermalne jako metoda rozwoju terenów pogórnich
7. Ślad węglowy organizacji i produktu jako element zrównoważonego modelu biznesowego JSW
8. Obiekty gospodarki odpadami wydobywczymi w JSW S.A. stan, perspektywy, szanse
9. Projekt inwestycyjny - Centrum Logistyczne „Port Jastrzębie“
10. Ratujmy pszczoły – mogą żyć wśród nas
11. Zarządzanie terenami poprzemysłowymi, jako centrami bioróżnorodności
12. Nowe metody i techniki fitoremediacji terenów zdegradowanych
13. Organizmy żywe podłoży poprzemysłowych jako zasoby odtwarzania siedlisk i potencjał dla magazynowania CO₂
14. Renaturyzacja terenów pogórnich jako potencjał dla rozwoju turystyki
15. Woda pełna zasobów, nigdy więcej ścieków
16. Potencjał przyrodniczy zalewisk pogórnich
17. Małoodpadowa i małoenergochłonna utylizacja zasolonych wód kopalnianych
18. Projekt niemieckiej podziemnej elektrowni szczytowo-pompowej (magazynu energii) jako szansa na ustabilizowanie produkcji i przesyłu energii elektrycznej w UE oraz metoda rozwoju obszarów pogórnich
19. Ocena potencjału środowiskowego terenów poprzemysłowych – Współpraca biznes-nauka, jako warunek innowacji
20. Skuteczna rewitalizacja terenów pogórnich – nowe metody i narzędzia wspomagające
21. Ocena i wycena usług ekosystemowych nowe możliwości dla terenów pogórnich

22. Nowe szanse dla terenów pokopalnianych oraz rozwój budownictwa mieszkaniowego na terenach objętych szkodami górnictwymi

Sesja zakończy się panelem dyskusyjnym, w którym po wprowadzeniu dokonany przez:

Profesora Jorg Dettmar z University of Darmstadt nt. „Jak można ulepszyć doświadczenia projektu IBA i wykorzystać je w obecnym podejściu do zarządzania środowiskiem na terenach postindustrialnych” oraz Profesora Jon P McCalmont z Aberystwyth University nt. „Biomasa spontanicznej roślinności terenów przemysłowych i jej rola w kształtowaniu siedlisk” ostatecznie zostaną wypracowane scenariusze do wdrożenia przez JSW S.A.

AGENDA:

MCK Katowice, 12.04.2019 r. Program SESJI Zielone scenariusze – odpowiedzialni w działaniu

8.30-9.00 rejestracja

Środowisko na terenach przemysłowych

	Imię nazwisko, afiliacja	Temat
9.00-9.05		Otwarcie sesji
9.05-9.20	Mgr inż. Jerzy Majchrzak JSW S.A.	Działania środowiskowe JSW
9.20-9.35	Prof. Jorg Dettmar University of Darmstadt	Projekt IBA – interdyscyplinarne podejście do zarządzania terenami przemysłowymi - 20 lat sukcesu
9.35-9.50	Dr Anne Wheeler English Severn & Wye RFCC	Zarządzanie zasobami wody na terenach przekształconych przez człowieka (w szczególności przemysłowych)
9.50-10.05	Prof. Philip James University of Salford (Manchester) Dr hab. Edyta Sierka UŚI.	Znaczenie usług ekosystemowych na terenach miejsko- przemysłowych
10.05-10.20	Prof. Barbara Stelmachova University of Ostrava	Teoria i praktyka zarządzania terenami przemysłowymi – doświadczenie z Czech
10.20-10.35	Noel Canto Toimil Grupo SEPI	Projekty geotermalne jako metoda rozwoju terenów pogórnicznych
10.35-10.50	Mgr Bartosz Kulig Atmoterm	Ślad węglowy organizacji i produktu jako element zrównoważonego modelu biznesowego JSW
		Podsumowanie

10.50-11.00 Przerwa kawowa

Rewitalizacja i odtwarzanie siedlisk jako zaawansowana forma rekultywacji

	Imię nazwisko, afiliacja	Temat
11.00-11.15	Prof. dr hab. Gabriela Woźniak UŚI, Dr hab. inż. Radosław Pomykała AGH	Obiekty gospodarki odpadami wydobywczymi w JSW S.A. stan, perspektywy, szanse
11.15-11.30	Mgr inż. Radosław Wardas JSK Sp. z o.o.	Projekt inwestycyjny - Centrum Logistyczne „Port Jastrzębie”
11.30-11.45	Mgr Agnieszka Brejda JSW Innowacje S.A.	Ratujemy pszczoły – mogą żyć wśród nas
11.45-12.00	Prof. Ian Trueman University of Wolverhampton	Zarządzanie terenami przemysłowymi, jako centrami bioróżnorodności
12.00-12.15	Dr inż. Małgorzata Śliwka AGH	Nowe metody i techniki fitoremediacji terenów zdegradowanych
12.15-12.30	Dr Franco Magurno Centre of Mountain Environmental Technologies	Organizmy żywe podłoża przemysłowych jako zasoby odtwarzania siedlisk i potencjał dla magazynowania CO ₂

12.30-12.45	Dr hab. inż. Anna Ostreża, prof. AGH, Prof. dr hab. inż. Marek Cała, Mgr inż. Katarzyna Pawełczyk WGiG AGH	Renaturyzacja terenów pogórnich jako potencjał dla rozwoju turystyki
		Podsumowanie

12.45-13.00 Przerwa kawowa

Potencjał zasobów wodnych

	Imię nazwisko, afiliacja	Temat
13.00-13.15	Dr inż. Andras Polik, Mgr inż. Karel Vratny, Mgr inż. Tomasz Vorreiter SUEZ	Woda pełna zasobów, nigdy więcej ścieków
13.15-13.30	Dr Anne Wheeler English Severn & Wye RFCC	Potencjał przyrodniczy zalewisk pogórnich
13.30-13.45	Prof. dr hab. inż. Marian Turek Pol. Śl.	Małoodpadowa i małoenergochłonna utylizacja zasolonych wód
13.45-14.00	Prof. Dr. Ing. Andre Niemann University of Duisburg-Essen, Ruben Schauer M.Sc. RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM	Projekt niemieckiej podziemnej elektrowni szczytowo-pompowej (magazynu energii) jako szansa na ustabilizowanie produkcji i przesyłu energii elektrycznej w UE oraz metoda rozwoju obszarów pogórnich
		Podsumowanie

Przerwa obiadowa 14.00-15.00

Ewolucja metod oceny stanu środowiska

	Imię nazwisko, afiliacja	Temat
15.00-15.15	Mgr Katarzyna Papież-Pawełczak SPIN-US (spółka celowa Uniwersytetu Śląskiego), Mgr inż. Remigiusz Gałka UŚl	Ocena potencjału środowiskowego terenów przemysłowych – wykorzystanie narzędzi informatycznych - Współpraca biznes-nauka, jako warunek innowacji
15.15-15.30	Dr inż. Jan Bondaruk GIG	Skuteczna rewitalizacja terenów pogórnich – nowe metody i narzędzia wspomagające
15.30-15.45	Dr inż. Alicja Krzemień GIG Prezentuje Dr Arkadiusz Bauerek GIG	Ocena i wycena usług ekosystemowych nowe możliwości dla terenów pogórnich
15.45-16.00	Adam Gorol, Prezes Top House 1000 Sp. Z o.o.	Nowe szanse dla terenów pokopalnianych oraz rozwój budownictwa mieszkaniowego na terenach objętych szkodami górnymi
		Podsumowanie

Zielone Scenariusze dla Górnictwa

16.15 Panel dyskusyjny

1. Wprowadzenie
 - a. Prof. Jorg Dettmar University of Darmstadt - Jak można ulepszyć doświadczenia projektu IBA i wykorzystać je w obecnym podejściu do zarządzania środowiskiem na terenach postindustrialnych
 - b. Prof. Jon P McCalmont Aberystwyth University - Biomasa spontanicznej roślinności terenów przemysłowych i jej rola w kształtowaniu siedlisk
2. Dyskusja panelowa
3. Propozycje scenariuszy