

75 lat
POLITECHNIKI
ŚLĄSKIEJ



Politechnika
Śląska

UCZELNIA
BADAWCZA
NEGATYWA DOKONANOŚCI

Interdyscyplinarne badania Wydziału Organizacji i Zarządzania w obszarze POB 6

Dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ – Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju WOIZ,
Kierownik Katedry Stosowanych Nauk Społecznych

Dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ – Przewodnicząca Rady Dyscypliny Nauk o Zarządzaniu i Jakości
Prof. dr hab. inż. Jan Brzoska – Katedra Zarządzania i Logistyki
Gliwice 27.10.2020 r.

Tematy badawcze WOIZ

28 osób z WOIZ zadeklarowało realizację badań w obszarze POB 6. Tematy można pogrupować w 7 podobszarach badawczych:

1. Ekologiczna aktywność przedsiębiorstw i CSR
2. Innowacyjne technologie i zrównoważony rozwój
3. Edukacja i świadomość ekologiczna
4. Etyczne, społeczne i ekonomiczne problemy zanieczyszczenia środowiska
5. Modele biznesu, zarządzanie energią, energia odnawialna, circular economy
6. Problemy degradacji i rewitalizacja terenów
7. Gospodarka wodna

Ekologiczna aktywność przedsiębiorstw i CSR

1. Dr inż. Jolanta Baran /jolanta.baran@polsl.pl (ROZ1)
2. Dr hab. inż. Patrycja Hąbek, prof. PŚ /patrycja.habek@polsl.pl/ (ROZ3)
3. Dr inż. Agnieszka Janik /agnieszka.janik@polsl.pl/ (ROZ3)
4. Dr inż. Anna Kochmańska /anna.kochmanska@polsl.pl/ (ROZ2)
5. Dr inż. Artur Kuboszek /artur.kuboszek@polsl.pl/ (ROZ3)
6. Dr hab. Aleksandra Kuzior /aleksandra.kuzior@polsl.pl/ (ROZ2)
7. Dr hab. Alla Lobanova, prof. PŚ /alla.lobanova@polsl.pl/ (ROZ2)
8. Dr inż. Joanna Machnik-Słomka /joanna.machnik-slomka@polsl.pl/
9. Dr Zygmunt Łukaszczyk /zygmunt.lukaszczyk@polsl.pl/ (ROZ4)
10. Dr Elżbieta Pawłowska /elzbieta.pawlowska@polsl.pl/ (ROZ4)
11. Dr Alina Rydzewska /alina.rydzewska@polsl.pl/ (ROZ1)
12. Dr hab. Danuta Sz wajca /szwajca/danuta.szwajca@polsl.pl/ (ROZ1)

Innowacyjne technologie i zrównoważony rozwój

1. Dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ /aleksandra.kuzior@polsl.pl (ROZ2)
2. Dr Henryk Kretek /henryk.kretek@polsl.pl (ROZ2)
3. Dr inż. Artur Kuboszek /artur.kuboszek@polsl.pl (ROZ2)
4. Dr inż. Katarzyna Midor /katarzyna.midor@polsl.pl/ (ROZ3)
5. Prof. dr hab. inż. Grażyna Płaza /grazyna.plaza@polsl.pl/ (ROZ3)
6. Dr Katarzyna Postrzednik-Lotko /katarzyna.postrzednik-lotko@polsl.pl
7. Dr inż. Adam Ryszko /adam.ryszko@polsl.pl (ROZ3)

Edukacja i świadomość ekologiczna

1. Dr hab. inż. Patrycja Hąbek, prof. PŚ/ patrycja.habek@polsl.pl (ROZ 3)
2. Dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ [/aleksandra.kuzior@polsl.pl](mailto:aleksandra.kuzior@polsl.pl) (ROZ2)
3. Dr inż. Jolanta Ignac-Nowicka [/jolanta.ignac-nowicka@polsl.pl](mailto:jolanta.ignac-nowicka@polsl.pl) (ROZ3)
4. Dr Aleksandra Synowiec [/aleksandra.synowiec@polsl.pl](mailto:aleksandra.synowiec@polsl.pl) (ROZ2)



Etyczne, społeczne i ekonomiczne problemy degradacji środowiska

1. Dr inż. Arkadiusz Boczkowski [/arkadiusz.boczkowski@polsl.pl/](mailto:arkadiusz.boczkowski@polsl.pl) (ROZ3)
2. Dr inż. Jolanta Ignac-Nowicka [/jolanta.ignac-nowicka@polsl.pl/](mailto:jolanta.ignac-nowicka@polsl.pl) (ROZ 3)
3. Dr Bartłomiej Knosala [/bartlomiej.knosala@polsl.pl](mailto:bartlomiej.knosala@polsl.pl) (ROZ2)
4. Dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ [/aleksandra.kuzior@polsl.pl/](mailto:aleksandra.kuzior@polsl.pl) (ROZ 2)
5. Dr Izabela Marszałek-Kotzur [/izabela.marszalek-kotzur@polsl.pl/](mailto:izabela.marszalek-kotzur@polsl.pl) (ROZ2)
6. Dr inż. Waldemar Paszkowski [/wpaszkowski@polsl.pl/](mailto:wpaszkowski@polsl.pl) (ROZ3)
7. Dr Barbara Rożałowska [/barbara.rozalska@polsl.pl/](mailto:barbara.rozalska@polsl.pl) (ROZ2)
8. Dr Alina Rydzewska [/alina.rydzewska@polsl.pl/](mailto:alina.rydzewska@polsl.pl) (ROZ1)

Modele biznesu, zarządzanie energią, energia odnawialna, circular economy

1. Prof. dr hab. inż. Jan Brzoska [/jan.brzoska@polsl.pl/](mailto:jan.brzoska@polsl.pl) (ROZ 4)
2. Dr inż. Agnieszka Janik [/agnieszka.janik@polsl.pl/](mailto:agnieszka.janik@polsl.pl) (ROZ3)
3. Dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ [/lilla.knop@polsl.pl/](mailto:lilla.knop@polsl.pl) (ROZ4)
4. Dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ [/aleksandra.kuzior@polsl.pl/](mailto:aleksandra.kuzior@polsl.pl) (ROZ2)
5. Dr Zygmunt Łukaszczyk [/zygmeunt.lukaszczyk@polsl.pl/](mailto:zygmeunt.lukaszczyk@polsl.pl) (ROZ4)
6. Dr inż. Adam Ryszko [/adam.ryszko@polsl.pl/](mailto:adam.ryszko@polsl.pl) (ROZ3)
7. Dr inż. Marek Szafraniec [/marek.szafraniec@polsl.pl/](mailto:marek.szafraniec@polsl.pl) (ROZ3)
8. Dr inż. Tomasz Wałek [/tomasz.walek@polsl.pl/](mailto:tomasz.walek@polsl.pl) (ROZ3)

Problemy degradacji i rewitalizacja terenów

1. Dr inż. Agnieszka Janik [/agnieszka.janik@polsl.pl/](mailto:agnieszka.janik@polsl.pl) (ROZ3)
2. Dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ [/lilla.knop@polsl.pl/](mailto:lilla.knop@polsl.pl) (ROZ 4)
3. Dr hab. Aleksandra Kuzior, Prof. PŚ [/aleksandra.kuzior@polsl.pl/](mailto:aleksandra.kuzior@polsl.pl) (ROZ 2)
4. Dr inż. Adam Ryszko [/adam.ryszko@polsl.pl/](mailto:adam.ryszko@polsl.pl) (ROZ3)
5. Dr Aleksandra Synowiec [/aleksandra.synowiec@polsl.pl/](mailto:aleksandra.synowiec@polsl.pl) (ROZ2)

Gospodarka wodna

1. Dr inż. Janusz Karwot [/janusz.karwot@polsl.pl/](mailto:janusz.karwot@polsl.pl) (ROZ2)
2. Dr hab. Aleksandra Kuzior, Prof. PŚ [/aleksandra.kuzior@polsl.pl/](mailto:aleksandra.kuzior@polsl.pl) (ROZ 2)
3. Dr inż. Józef Ober [/jozef.ober@polsl.pl/](mailto:jozef.ober@polsl.pl) (ROZ2)

Dziedziny i dyscypliny naukowe w badaniach pracowników Wydziału – badania interdyscyplinarne

1. Dziedziny:

- nauki humanistyczne,
- społeczne
- inżynieryjno-techniczne

2. Dyscypliny:

- filozofia (etyka),
- nauki o zarządzaniu i jakości,
- nauki socjologiczne,
- ekonomia i finanse,
- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

Publikacje:

Kilkadziesiąt monografii i artykułów naukowych na WOS i SCOPUS

Zapraszamy do publikacji

1. Special Issue "Energy Management: Economic, Social, and Ecological Aspects" „Energies” IF: 2,702; 140 pkt – Deadline: 31 sierpień 2021;
Guest Editors: Prof. dr hab. inż. Janusz Kotowicz; Prof. Dr. Aleksy Kwilinski;
dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ, Prof. Dr. Oleksii Lyulyov
2. Special Issue "Integrated Approaches for Enterprise Sustainability,,
„Energies” IF: 2,702; 140 pkt – Deadline: 31 marzec 2021;
Guest Editor: Dr hab. inż. Patrycja Hąbek, prof. PŚ
2. Monografia naukowa: „Humanistyczne, społeczne i techniczne aspekty
ochrony środowiska”, red. Aleksandra Kuzior

Kontakt: aleksandra.kuzior@polsl.pl

Zrealizowane/realizowane projekty

1. Kompleksowe wsparcie społeczności lokalnych i instytucji samorządowych w ramach trzeciej misji uczelni (NCBR) – kierownik: dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ (Zarządzanie zrównoważonym rozwojem gminy: -prawne instrumenty realizacji idei zrównoważonego rozwoju; -wpływ gospodarki energetycznej na zrównoważony rozwój; i in.) – aktualnie realizowany
2. Sprawozdawczość w zakresie CSR (NCN OPUS) – kierownik: dr hab. inż. Patrycja Hąbek, prof. PŚ
3. Edukacja dla zrównoważonego rozwoju (POKL) – kierownik: dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ

Pozostałe projekty zrealizowane przez pracowników WOIZ zostaną omówione w dalszej części prezentacji.

Obszary badawcze

1. Modele biznesu przedsiębiorstw energetycznych
2. Innowacje i ich aplikacja w modelach biznesu, strategiach rozwoju oraz audycie innowacyjnym
3. Modele zarządzania energią w inteligentnych miastach

prof. dr hab. inż. Jan Brzóska, dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ, dr hab. inż. Sławomir Olko, dr hab. dr inż. Marek Krannich, dr inż. Adam Ryszko, dr inż. A. Szał, dr inż. Marek Szafranec

- tworzenie i współtworzenie oraz eksperckie uczestnictwo w opracowaniu i wdrażaniu modeli biznesu w energetyce, strategii rozwojowych przedsiębiorstw energetycznych, koncepcji i modeli konsolidacji oraz przekształceń struktur organizacyjnych dla tych organizacji
- opracowanie i wdrażanie metod oraz instrumentów zarządzania wartością w sektorze energetycznym
- analiza i kierunki rozwoju prosumenckiego rynku energii w Polsce i w Europie

Obszary badawcze

4. Modele operatora rewitalizacji i zagospodarowania odpadów

dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ, prof. dr hab. inż. Jan Brzóska, dr inż. Agnieszka Janik, dr inż. Marek Krannich, dr inż. Adam Ryszko, dr inż. A. Szmaj, dr inż. Marek Szafraniec, dr Zygmunt Łukaszczyk

Kierowanie i eksperckie uczestnictwo w projektach:

- „Strategia zagospodarowania odpadów wydobywczych na lata 2016-2026...”,
- Model operatora rewitalizacji – zagospodarowania odpadów powydobywczych
- Model biznesu i efektywność zagospodarowania metanu ujętego poprzez odmetanowania w kopalniach JSW S.A. dla JSW SA, 2017
- Kompetencje w zakresie opracowania i wdrażania modeli operatów rewitalizacji i zagospodarowania odpadów

Obszary badawcze

5. Klastry energii

dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ, prof. dr hab. inż. Jan Brzoska, dr hab. inż. Sławomir Olko, prof. PŚ, dr inż. Marek Krannich

- Kierowanie i eksperckie uczestnictwo w projektach i przedsięwzięciach dot. klastrów na poziomie międzynarodowym:
 - CluStrat (Boosting innovation through new cluster concepts in support of emerging issues and cross-sectoral themes, Projekt Cluster and Network Cooperation for Business Success in Central Europe (CNCEB))
- Krajowym:
 - Inwentaryzacja klastrów w Polsce, Projekt realizowany na zlecenie PARP, 2016-2018
 - Modele zarządzania klastrami (NCN), Modele zarządzania wiedzą w sieciach i klastrach przemysłów kreatywnych w Polsce oraz w krajach UE (NCN), 2015-2017

Obszary badawcze

6. Wzmacnianie inteligentnych specjalizacji województwa śląskiego poprzez wdrażanie narzędzi rozwoju regionalnego

prof. dr hab. inż. Jan Brzóška, dr hab. inż. L. Knop, prof. PŚ, dr hab. inż. s. Olko, prof. PŚ, dr inż. Joanna Machnik-Słomka, dr inż. Marek Krannich, dr inż. A. Szmal.

- Autorskie i eksperckie uczestnictwo w opracowywaniu strategicznych dokumentów regionu związanych z jego innowacyjnym rozwojem: Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020, Modelu wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji na lata 2013-2020, aktualizacji Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2020 – 2030, aktualizacji Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego do roku 2030 (Politechnika Śląska jako Partner od 2004 roku)
- uczestnictwo w pracach Śląskiej Rady Innowacji
- uczestnictwo w Sieci Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych, utworzenie dwóch obserwatoriów na Politechnice Śląskiej

Obszary badawcze

7. Strategia rozwoju transportu multimodalnego

dr hab. inż. Katarzyna Dohn, prof. PŚ, dr hab. inż. Marzena Kramarz, prof. PŚ, dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ, dr inż. Edyta Przybylska, dr inż. Zbigniew Żebrucki

- Główni eksperci w rozwijaniu współpracy transgranicznej w obszarze rozwoju multimodalnego transportu towarowego, zarządzającymi transportem oraz operatorami transportu towarowego, jak również w identyfikacji barier w rozwoju transportu towarowego na obszarze Trans Tritia, (Województwo Śląskie, Kraj Morawsko-Śląski, Samorządowy Kraj Żyliński)
- Projekt TRANS TRITIA - 2017-2020, INTREREG, CENTRAL EUROPE 2020, Lider Projektu: GAPR
- Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych w Procesie Przedsiębiorczego Odkrywania II edycja, Powołanie Obserwatorium Logistyki i Transportu, projekt realizowany w latach 2020-2022

Dziękujemy za uwagę



Dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ

(Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju WOIZ)

tel. 32 277 73 23

Tel. kom. 606 436 086

E-mail: aleksandra.kuzior@polsl.pl

Dr hab. inż. Lilla Knop, Prof. PŚ

(Przewodnicząca Rady Dyscypliny Nauk o Zarządzaniu i Jakości)

Tel. 32 277 74 26

E-mail: lilla.knop@polsl.pl

Prof. dr hab. inż. Jan Brzoska

(Katedra Zarządzania i Logistyki WOIZ)

E-mail: jan.brzoska@polsl.pl