

PATRONAT. V Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem”

Konferencja odbyła się 6 maja 2016 roku na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej. Podstawowym celem przedsięwzięcia było doskonalenie warsztatu naukowego oraz sztuki prezentacji początkujących naukowców (studentów I, II, III stopnia oraz młodym pracowników nauki), a także dyskusja związanych z inżynierią i ochroną środowiska. Sama konferencja oraz towarzyszące jej wydarzenia pozwoliły na zdobycie nowych doświadczeń, wymianę myśli i poglądów oraz poznanie najnowszych technologii stosowanych w inżynierii środowiska. Rozległa, merytoryczna dyskusja umożliwiła poszerzanie horyzontów, promocję regionu i uczelni. Wypracowane schematy i nowe pomysły mogą przynieść w przyszłości korzyści dla społeczeństwa i środowiska.

Po raz trzeci V Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Inżynieria Środowiska Młodym Okiem” została połączona z uroczystą galą rozstrzygającą Konkurs na Najlepsze Prace Dyplomowe Absolwentów Kierunków Inżynieria i Ochrona Środowiska, który organizowany był przez Zarząd Oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych w Białymstoku przy współudziale Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB. Przewodniczącą komitetu organizacyjnego konkursu była dr inż. Elżbieta Grygorczuk-Petersons. Komisja Konkursowa nagrodziła jedną oraz wyróżniła sześć prac magisterskich. Autorką nagrodzonej pracy pt. „Zagrożenia antropogeniczne wód wybranej zlewni” jest mgr inż. Agnieszka Wysmułek. Komisja wyróżniła prace autorstwa: mgr inż. Rafała Tomaszewicza, mgr inż. Piotra Jakubowskiego, mgr inż. Agnieszki Andrzejewskiej, mgr inż. Bartosza Baranowskiego, mgr inż. Małgorzaty Andruszkiewicz oraz mgr inż. Marty Niedźwieckiej.

Początki konferencji sięgają 2012 roku, wówczas dr hab. inż. Iwona Skoczko oraz dr n. tech. Janina Piekutin wraz z Kołem Młodych PZITS oraz Kołem Naukowym Inżynierii Środowiska zorganizowały pierwszą edycję konferencji. Z roku na rok konferencja cieszyła się coraz większym zainteresowaniem nie tylko wśród studentów, ale także wśród doktorantów oraz młodych pracowników nauki. Podczas tegorocznej edycji w wydarzeniu wzięło udział ponad 150 uczestników z 24 uczelni z całej Polski oraz z 5 zza granicy:

1. Politechnika Białostocka ,
2. Politechnika Warszawska,
3. Politechnika Wrocławska,
4. Politechnika Częstochowska,
5. Politechnika Śląska,
6. Politechnika Łódzka,
7. Politechnika Gdańska,
8. Politechnika Poznańska,
9. Uniwersytet w Białymstoku,
10. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,
11. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,
12. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,

13. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
14. Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie,
15. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie,
16. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
17. Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach,
18. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy,
19. Uniwersytet Warszawski,
20. Katolicki Uniwersytet Lubelski,
21. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Stasica w Krakowie,
22. Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie,
23. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
24. Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej,
25. Kyiv National University of Construction and Architecture (Ukraina),
26. Poltava National Technical University (Ukraina),
27. Rivne State Technical University (Ukraina),
28. Anadolu University (Turcja),
29. Pamukkale University (Turcja).

Uczestnicy podzielili się własnymi pomysłami, projektami czy spostrzeżeniami obejmującymi bezpośrednio lub zahaczającymi pośrednio o tematykę szeroko rozumianej inżynierii i ochrony środowiska.

V Międzynarodową Konferencję Studencką „Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem” odwiedzili goście:

- Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska – prof. dr hab. inż. Józefa Wiater,
- Prezes Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych – dr inż. Lech Magrel,
- Prezes Wodociągów Białostockich – mgr inż. Piotr Sokołowski,
- Przedstawiciele Zarządu PZITS oddział w Białymstoku,
- Przedstawiciele Zarządu Głównego PZITS.

Młodzi przyszli naukowcy w ramach obrad konferencji dyskutowali o problemach inżynierii środowiska na wielu płaszczyznach zastanawiając się jak można usprawnić systemy kanalizacyjne i wodociągowe, zwiększyć efektywność oczyszczania wody i ścieków oraz unieszkodliwiania osadów, wykorzystać nowe źródła energii i ciepła, jak zaprojektować nowe urządzenia stosowane w inżynierii środowiska, ale także jak zwiększyć świadomość ekologiczną społeczeństwa. Ich dyskusje zostały podzielone na 4 sesjach tematyczne, nad którymi czuwały Komisje Naukowe:

- **Wody powierzchniowe i podziemne, ścieki i osady ściekowe**, członkowie Komisji Naukowej: dr hab. inż. Iwona Skoczko, dr inż. Anna Siemieniuk, dr n. tech. Joanna Szczykowska, mgr inż. Ewa Szatyłowicz;
- **Gospodarka odpadami, ekoenergetyka**, członkowie Komisji Naukowej: prof. dr hab. inż. Rafał Miłaszewski, dr inż. Elżbieta Grygorczuk-Petersons, mgr inż.

Magdalena Joka;

- **Sieci i instalacje sanitarne**, członkowie Komisji Naukowej: dr inż. Dariusz Andraka, dr inż. Barbara Sadowska-Buraczewska, mgr inż. Piotr Ofman,
- **Ochrona środowiska, ekoinżynieria**, członkowie Komisji Naukowej: dr n. tech. Janina Piekutin, dr inż. Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk, mgr inż. Urszula Wydro

Wśród młodych naukowców wyłoniono trzech laureatów najlepszych referatów:

Anna Dzimitrowicz

Usuwanie szkodliwych jonów Cr(VI) z wód powierzchniowych za pomocą mikrowyładowania jarzeniowego generowanego pod ciśnieniem atmosferycznym w kontakcie z cieczą

Maciej Cholewiński

Koncepcja wykorzystania technologii biogazowych na potrzeby uzyskania samowystarczalności energetycznej gospodarstwa rolnego

Artur Groth

Analiza zmienności opadów na obszarze zlewni Strzyży w Gdańsku

Prócz nagród oraz dyplomów laureatów przyznano wyróżnienia:

Aleksandra Czylok

Tworzenie siedlisk przyrodniczych w procesie rekultywacji wyrobisk żwiru na przykładzie kopalni kruszyw w Zabłociu

Marcin Andrzej Kruszewski

Zanieczyszczenia środowiska - zdrowie człowieka i pszczoł

Maciej Kamiński

Skład morfologiczny odpadów komunalnych i przemysłowych a możliwości ich energetycznego zagospodarowania

Waldemar Studziński

Modelowe biologiczne oczyszczanie ścieków zasobnych w filtry UV

Błażej Smoliński

Zastosowanie technologii geotub w budownictwie hydrotechnicznym

Udział w konferencji wymagał przygotowania i napisania oryginalnej pracy twórczej w formie artykułów naukowych, które zostały zebrane i opublikowane w 10 tomach monografii z serii „Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem”:

- Wody powierzchniowe i podziemne (tom 20),
Ścieki i osady ściekowe (tom 21)

- Ścieki i osady ściekowe (tom 21),
- Ekoinżynieria (tom 22),
- Ochrona środowiska (tom 23),
- Biologia sanitarna (tom 24),
- Sieci i instalacje sanitarne (tom 25),
- Ekoenergetyka (tom 26),
- Gospodarka odpadami (tom 27),
- Water management and protection (Volume 28)
- Environmental engineering systems (tom 29).

Monografie zostały wydane w formie elektronicznej przez Oficynę Wydawniczą PB oraz opatrzone numerem ISBN.

Przewodnicząca Komitetu

Naukowego i Organizacyjnego

dr hab. inż. Iwona Skoczko

Sekretarz Konferencji

mgr inż. Ewa Szatyłowicz

[Powrót na stronę główną](#)

[Powrót do listy aktualności](#)

