

PROGRAM OBCHODÓW JUBILEUSZU 75-LECIA WYDZIAŁU INŻYNIERII ŚRODOWISKA

12.06.2025 (czwartek)

- 9:00–14:00 Wystawa technologiczna Partnerów (bud. A-1, Parking C-15)
- 10:00–12:00 Rejestracja Uczestników (bud. A-1, hol)
- 11:30 Pamiątkowe zdjęcie (bud. A-1, wejście główne)
- 12:00–14:00 Uroczysta Gala (bud. A-1, Aula, piętro I)
75 lat Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej – Bartosz Kaźmierczak
Innowacje w ciepłownictwie – Mariusz Dzikuć
Od ochrony zasobów do odporności na zmiany klimatu w gospodarce wodnej
– Janusz Zaleski, Zbigniew Kundzewicz
- 14:00–16:00 Obiad w budynku Strefy Kultury Studenckiej (bud. C-18)
- 16:00–18:00 Spotkanie Absolwentów (bud. D-2, sala 301)
Wydział kiedyś i dziś – Piotr Jadwiszczak, Agata Domagała, Kamil Nawirski
- 16:00–18:00 Zjazd Dziekanów kierunków inżynieria środowiska (bud. H-14)
– dla zaproszonych gości
- 20:00–24:00 Uroczysta kolacja w Centrum Edukacji Ekologicznej „Hydropolis” (ul. Na Grobli 17)
– dla zaproszonych gości (Pakiet I)



13.06.2025 (piątek)

9:00–10:30 Sesja posterowa I (bud. D-20, antresola)

Prowadzący:

prof. dr hab. Justyna Rybak
dr inż. Weronika Urbańska

- Wpływ czasu trwania analizy danych i stabilności termicznej na wyniki interpretacji testu reakcji termicznej: badanie terenowe trzech odwiertów
Ewelina Stefanowicz, Mateusz Habura – Politechnika Wrocławska
- Wpływ danych wejściowych na lukę w charakterystyce energetycznej budynku: studium przypadku ogrzewania budynku jednorodzinnego w polskich warunkach
Piotr Kowalski, Paweł Szałański – Politechnika Wrocławska
- Przewidywanie zużycia energii w budynku z wykorzystaniem oprogramowania do symulacji zużycia energii – studium przypadku
Marta Laska, Martyna Maciewicz – Politechnika Wrocławska
- Elastyczność zastosowania pomp ciepła dużej mocy w ciepłownictwie
Marderos Ara Sayegh, Alina Żabnieńska-Góra, Joanna Liebersbach – Politechnika Wrocławska
- Dynamika zmienności temperatury zimnej wody w miejskich systemach zaopatrzenia w wodę – wpływ rodzaju ujęcia wody i warunków klimatycznych
Agnieszka Chmielewska, Małgorzata Szulgowska-Zgrzywa – Politechnika Wrocławska
- Ocena warunków termicznych oraz potencjału chłodzenia nocnego na obszarze Miejskiej Wyspy Ciepła we Wrocławiu
Maria Kostka, Zuzanna Kołodko, Magdalena Baborska-Narożny, Marta Smektała – Politechnika Wrocławska
- Możliwości wykorzystania pośredniego chłodzenia swobodnego w wybranych miastach Polski
Agnieszka Zajac – Politechnika Wrocławska
- Folie biodegradowalne przewodzące prąd elektryczny dla przemysłu opakowaniowego
Andrzej Iwańczuk, Joanna Ludwiczak, Paweł Karwacz – Politechnika Wrocławska
- Młodzi konsumenci a zrównoważona moda – wyniki badań respondenckich
Anna Mielniczek – Politechnika Wrocławska
- Wyzwania środowiskowe związane ze zużytymi jednorazowymi e-papierosami
Iwona Pasiecznik, Kamil Banaszkiewicz, Mateusz Koczkodaj, Aleksandra Ciesielska – Politechnika Wrocławska
- Nawozy azotowe granulowane z inhibitorem nityfikacji
Grzegorz Byzdra, Katarzyna Chojnacka – Politechnika Wrocławska
- Odzysk miedzi metodą elektrodepozycji potencjodynamicznej z roztworów przemysłowych
Agnieszka Sobianowska-Turek – Politechnika Wrocławska
Przemysław Łoś, Michał Gieroń, Krzysztof Woźniak, Bartłomiej Turek – Subtechnic Sp. z o. o.
Agnieszka Fornalczyk – Politechnika Śląska
- Wykorzystanie biopropanu w gospodarstwach domowych
Andrzej Jedlikowski, Sebastian Englart, Marek Badura – Politechnika Wrocławska
- Redukcja NOx z instalacji kwasu azotowego na katalizatorze zeolitowym
Magdalena Saramok, Katarzyna Antoniak-Jurak, Marek Inger, Monika Motak, Bogdan Samojeden – Sieć Badawcza Łukasiewicz
- Zarządzanie zapachową jakością powietrza: analiza metod pomiarowych, obliczeniowych oraz technik ograniczania emisji odorów
Izabela Sówka, Urszula Miller, Justyna Jońca, Magdalena Wróbel – Politechnika Wrocławska
- Analiza układu odprowadzenia wód deszczowych w obiekcie przemysłowym
Maciej Skrzycki, Michał Fijewski – Politechnika Wrocławska
- Wpływ działań informacyjnych na podejście ludzi do budowy zbiorników zaporowych
Maksymilian Potomski, Mirostaw Wiatkowski – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Od strategii do pomiarów – zintegrowane podejście do oceny ryzyka zanieczyszczeniem rzek
Wiwiana Szalińska, Tamara Tokarczyk, Monika Bryła – IMGW-PIB
- Zastosowanie procesu ultrafiltracji do oczyszczania ścieków browarniczych
Agnieszka Urbanowska, Szymon Madra – Politechnika Wrocławska
- Ocena przebiegu procesu adsorpcji podczas oczyszczania wód powodziowych
Agata Rosińska, Małgorzata Kabsch-Korbutowicz, Anna Solipiwo-Pieścik – Politechnika Wrocławska
Halina Urbańska-Kozłowska – MPWiK Wrocław
Magdalena Ostojka-Korpas, Małgorzata Wolska – Politechnika Wrocławska
- Zarządzanie odpadami farmaceutycznymi o kodzie 20 01 36: Problemy selektywnej zbiórki, jakość systemów raportowania a zagrożenia dla środowiska
Agnieszka Piekara – Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

10:30–11:00 Przerwa kawowa

11:00–12:30

Sesja A1

(bud. D–20, sala 10 AC)

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Monika Maciejewska
dr hab. Karol Leluk, prof. uczelni

Sesja B1

(bud. D–20, sala 10 B)

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski
dr hab. inż. Małgorzata Kutylowska, prof. uczelni

Sesja C1

(bud. D–20, sala 10 C)

Prowadzący:

dr hab. inż. Anna Głowacka, prof. uczelni
dr hab. inż. Stanisław Frąckowiak, prof. uczelni

Wyzwania we wdrażaniu polityk ochrony środowiska a potrzeby kompetencji przyszłości na rynku pracy
Maria Liberda – Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Instal Warszawa i rozwój technologii dezodoryzacji we współpracy z Politechniką Wrocławską
Jacek Dziubek – Przedstawiciel firmy INSTAL Warszawa S.A.

Niezawodna armatura kluczem do sukcesu
Przedstawiciel firmy Fabryka Armatury Hawle

Analiza zmienności stężeń oraz składu chemicznego pyłu zawieszonego w powietrzu wewnętrznym oraz zewnętrznym w wybranym uzdrowisku Dolnego Śląska (Polska) ze szczególnym uwzględnieniem źródeł pochodzenia pyłu PM1 w wybranym pomieszczeniu zabiegowym
Beata Merenda, Izabela Sówka – Politechnika Wrocławska
Lucyna Samek, Katarzyna Styszko – Akademia Górniczo-Hutnicza
Anna Chlebowska-Styś – Politechnika Wrocławska
Anita Lewandowska – Uniwersytet Gdański
Krzysztof Skotak – Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Zastosowanie badań izotopowych w monitoringu środowiska na terenach wydobywania węgla kamiennego
Yaroslav Bezyk, Dawid Szurgacz – Politechnika Wrocławska
Maciej Górka, Dariusz Strąpoc – Uniwersytet Wrocławski
Jarosław Nęcki – Akademia Górniczo-Hutnicza
Izabela Sówka – Politechnika Wrocławska
Thomas Röckmann – Utrecht University

Analiza rozwiązań o charakterze adaptacyjnym na przykładzie europejskich miast
Dagmara Jaworska, Urszula Miller, Anna Jurga, Izabela Sówka – Politechnika Wrocławska

Czy modyfikacja natężenia ruchu poprawi jakość powietrza w mieście?
Joanna Kamińska – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Nalco Water an Ecolab Company. System kształcenia pouniwersyteckiego w specjalistycznej firmie branżowej
Przedstawiciel firmy Nalco Water

Znaczenie radarowych danych o opadach w odwadnianiu obszarów miejskich
Stefan Krämer – Przedstawiciel firmy ITWH Sp. z o.o.

Przepływ zwrotny w kanalizacji. Systemowe zabezpieczenia budynków przed zalaniem firmy Kessel
Przedstawiciel firmy Kessel Sp. z o.o.

Ocena efektywności systemów odprowadzania wód opadowych i roztopowych na podstawie numerycznego modelu terenu i modelowania hydrodynamicznego
Hubert Jamry, Marcin Wdowikowski – Politechnika Wrocławska

Ekstremalne opady atmosferyczne w warunkach miejskich – analiza opadu atmosferycznego we Wrocławiu z dnia 2 sierpnia 2024
Maciej Bełcik, Monika Nowakowska, Marcin Wdowikowski – Politechnika Wrocławska

Przepływy charakterystyczne w dorzeczu górnej i środkowej Odry
Wiktoria Adamczyk, Katarzyna Filipiuk, Hubert Jamry, Michał Kuciej, Thomas Liberski, Szymon Madra, Antoni Marczuk, Julia Paroń, Oliwia Ratajczak, Emilia Rus, Maria Samborska, Maria Szwatek, Agnieszka Urbanowska, Marcin Wdowikowski, Maryla Znamierowska, Magdalena Żabińska – Politechnika Wrocławska

Wykorzystanie data science do usprawnienia modelowania hydraulicznego sieci wodociągowych. Przypadek budowy modelu strefy wysokiego ciśnienia we Wrocławiu
Karol Dykiert, Wojciech Cieżak, Piotr Bródka – Politechnika Wrocławska

WROMPA – odzysk ciepła ze ścieków surowych
Mariusz Dzikuć, Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.

Historia innowacji w HVAC od ponad 100 lat. Przyszłość zaczyna się dzisiaj
Przedstawiciel firmy FläktGroup Poland Sp. z o.o.

Portret firmy Wilo
Przedstawiciel firmy Wilo Polska Sp. z o.o.

Gospodarka obiegu zamkniętego, zrównoważona inżynieria, energia odnawialna – najnowsze wyniki we współczesnym świecie w zakresie obiegu wody
Teresa Bilińska – Association of Polish Engineers in Great Britain

Surowce przyszłości w obiegu zamkniętym: od recyklingu do eksploracji przestrzeni kosmicznej
Weronika Urbańska – Politechnika Wrocławska
Ewa Borowska – Extremo Technologies

Biokompozyty z surowców odnawialnych w gospodarce o obiegu zamkniętym
Emilia Rus, Karol Leluk, Anna Nikodem – Politechnika Wrocławska

Wpływ odzysku biomasy na ślad węglowy systemu gospodarki odpadami komunalnymi
Emilia den Boer – Politechnika Wrocławska

12:30–13:00
Przerwa kawowa

13:00–14:30

Sesja A2

(bud. D–20, sala 10 AC)

Prowadzący:

dr hab. inż. Andrzej Szczurek, prof. uczelni
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska-Zgrzywa, prof. uczelni

Sesja B2

(bud. D–20, sala 10 B)

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Izabela Zimoch
dr hab. inż. Edyta Dudkiewicz, prof. uczelni

Sesja C2

(bud. D–20, sala 10 C)

Prowadzący:

dr hab. inż. Małgorzata Wolska, prof. uczelni
dr hab. inż. Emilia Den Boer, prof. uczelni

Instal-Konsorcjum – pierwsze w Polsce konsorcjum hurtowni branży grzewczej, sanitarnej, instalacyjnej, klimatyzacyjnej i wentylacyjnej

Przedstawiciel firmy Instal-Konsorcjum – Grupa Hurtowni instalacyjnych

BMETERS – opomiarowanie wody, ciepła i chłodu pod zdalną kontrolą

Przedstawiciel firmy BMETERS Polska sp. z o.o.

Raz pionier, zawsze wizjoner. 100 lat doświadczeń w branży HVAC

Przedstawiciel firmy Stiebel Eltron

Analiza wycieków wody i strategii oszczędności w budynkach komercyjnych oraz wpływ certyfikacji Leed na koszty eksploatacji instalacji wodnej

Maciej Knapik

Profil obciążenia cieplnego i prawdopodobieństwo przenoszenia wirusów drogą powietrzną w dużym wewnętrznym audytorium amfiteatralnym

Paweł Szatański, Wojciech Cepiński – Politechnika Wrocławska

Beyond hydrology: In renewable-dominated power systems, energy droughts become defining events

Fausto A. Canales, Jakub Jurasz – Politechnika Wrocławska

Uczenie głębokie w termodynamice spalania wodoru: nowe podejście do przewidywania prędkości spalania

Rafał Porowski – Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach
Robert Kowalik – Politechnika Świętokrzyska w Kielcach

Karol Karpiński – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Ernesto Salzano – University of Bologna, Włochy

Gdy nauka spotyka biznes – case study EURO-PARK Kobierzyce – 20 lat współpracy ARP S.A. z Wydziałem Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej

Agata Skonieczka – Agencja Rozwoju Przemysłu S. A.

Nowoczesne rozwiązania w ofercie Tigret dla szeroko rozumianej ekotoksykologii

Przedstawiciel firmy Tigret Sp. z o.o.

Mastering Water

Przedstawiciel firmy Geberit Sp. z o.o.

Wykorzystanie wody szarej i wody deszczowej w obiektach użyteczności publicznej

Ewa Badowska – Politechnika Łódzka

Oszacowanie stopnia narażenia na WWA na terenach miejskich z wykorzystaniem epidemiologii opartej na analizie ścieków
Katarzyna Styszko – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Justyna Pamuła – Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki
Elżbieta Sochacka-Tatara, Agnieszka Pac – Uniwersytet Jagielloński

Wpływ stabilności chemicznej i biologicznej oraz korozyjności wody na degradację materiałów, w tym uwalnianie drobin plastiku z rur PVC i PE, służących do przesyłu wody do spożycia przez ludzi
Agnieszka Szuster-Janiaczek, Małgorzata Komorowska-Kaufman, Alina Pruss, Mirosław Szybowicz, Tomasz Runka, Beata Mądrecka-Witkowska, Ewelina Nowak – Politechnika Poznańska

Współczesne wyzwania gospodarki wodnej – szansa czy zagrożenie?

Agnieszka Kolanek, Aleksandra Sambor – Politechnika Wrocławska

Grupa Klima-Therm liderem branży HVACR – profil działalności i wiodące produkty

Przedstawiciel firmy grupa Klima-Therm

Swegon – Tradycja, Innowacja i Zrównoważony Komfort

Przedstawiciel firmy Swegon Sp. z o.o.

Innowacyjny system wentylacji Aereco z odzyskiem ciepła dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych

Przedstawiciel firmy Aereco Wentylacja Sp. z o.o.

Wymywanie zanieczyszczeń z nawierzchni asfaltowych

Niranjala Anjala Dissanayake Mudiyansele, Justyna Rybak, Magdalena Wróbel – Politechnika Wrocławska

Mikroplastik w głębinach: podstawowe badanie skażenia wód podziemnych we Wrocławiu, Polska

Zulakha Rasheed, Kazimierz Bęcek – Politechnika Wrocławska

Potencjał surowcowy hałd pogórnictwa w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym

Weronika Urbańska, Wiktoria Adamczyk – Politechnika Wrocławska

Zanieczyszczenie mikrocząstkami, a recykling tworzyw polimerowych

Joanna Ludwiczak, Stanisław Frąckowiak, Karol Leluk – Politechnika Wrocławska

14:30–15:30

Obiad w Strefie Kultury Studenckiej
(bud. C–18)

13.06.2025 (piątek)

1. Postrzeganie turystyki zdrowotnej wśród studentów w kontekście zrównoważonego rozwoju
Edyta Dudkiewicz – Politechnika Wrocławska
2. Efektywność energetyczna systemów zaopatrzenia w wodę – aspekty teoretyczne i praktyczne
Dariusz Andraka – Politechnika Białostocka
3. Analiza zjawiska wzrostu temperatur w Polsce z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego
Anna Franczyk, Robert Twardosz – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
4. Teoretyczny i rzeczywisty uzysk energii elektrycznej z instalacji PV – case study dla gospodarstwa rolno–ogrodniczego
Łukasz Amanowicz, Małgorzata Kieszkowska-Krzewicka – Politechnika Poznańska
5. Zieleń jako element systemów wentylacyjnych
Katarzyna Ratajczak, Hanna Krowicka – Politechnika Poznańska
6. Modelowanie pracy instalacji fotowoltaicznej na podstawie danych pomiarowych: wykorzystanie XGBoost i SHAP w wyjaśnialnej analizie uczenia maszynowego
Krzysztof Rajski – Politechnika Wrocławska
7. Analiza wrażliwości modelu odwiertu pionowego w programie TRNSYS na zmianę parametrów wejściowych
Natalia Fidorów-Kaprawy – Politechnika Wrocławska
Karol Bandurski – Politechnika Poznańska
8. Zależność udziału wybranych metali w węglu od składu chemicznego popiołu
Barbara Bielowicz, Monika Chuchro – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
9. Analiza pierwiastków w IBA z występującymi wartościami poniżej poziomu oznaczalności. Porównanie metod zastępowania
Monika Chuchro, Radosław Jędrusiak, Mateusz Zaręba – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
10. Zastosowanie metod statystycznych i uczenia maszynowego w analizie dobowych zmian stężeń zanieczyszczeń powietrza
Rafał Jasiński – Politechnika Częstochowska
11. Zagospodarowanie wód opadowych ze zbiorników retencyjnych
Joanna Gwoździez-Mazur, Izabela Bartkowska, Izabela Tałałaj, Paweł Biedka – Politechnika Białostocka
12. 20 lat Planów Bezpieczeństwa Wody – gdzie jesteśmy, dokąd zmierzamy?
Aleksandra Klimonda – Politechnika Wrocławska
13. Farmaceutyki w środowisku wodnym: toksyczny wpływ ibuprofenu na Lemna minor
Hanna Kornacka, Mirela Wolf-Baca, Magdalena Sitarska – Politechnika Wrocławska
14. Bakterie chorobotwórcze i potencjalnie chorobotwórcze w instalacji działającej w skali pilotowej wykonanej z PVC i PE
Beata Madrecka-Witkowska, Agnieszka Szuster-Janiaczyk, Małgorzata Komorowska-Kaufman, Alina Pruss, Zefiryn Cybulski, Tomasz Runka, Mirostaw Szybowski – Politechnika Poznańska
15. Zrównoważone gospodarowanie wodą: zastosowanie filtracji membranowej do oczyszczania wód opadowych z dróg ekspresowych
Paweł Biedka, Izabela Tałałaj, Izabela Bartkowska, Joanna Gwoździez-Mazur – Politechnika Białostocka
16. Ocena możliwości wprowadzenia gospodarki obiegu zamkniętego na stacji uzdatniania wody podziemnej
Małgorzata Komorowska-Kaufman, Joanna Jeż-Walkowiak, Zbysław Dymaczewski, Iwona Lasocka-Gomuła – Politechnika Poznańska
17. Koncepcja mobilnego urządzenia do podczyszczania wód opadowych
Dariusz Kowalski, Beata Kowalska, Jarosław Bartnicki – Politechnika Lubelska
18. Ocena wpływu zmian klimatu na płytkie warstwy wodonośne i zasoby wodne jezior
Adam Piasecki – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Artur Guzy, Wojciech Witkowski – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
19. Retencja wód opadowych jako element zrównoważonego systemu wodociągowego w warunkach górskich
Kornelia Przestrzelska, Wiktoria Loranty, Paulina Bartczak, Aleksander Jaszek, Jakub Słowikowski, Michał Kuciej, Miołaj Skiba, Bartosz Kaźmierczak – Politechnika Wrocławska
20. Częstość występowania wezbrań w ujęciu wieloletnim na przykładzie Kłodzka
Magdalena Żabińska, Julia Paroń – Politechnika Wrocławska
21. Gospodarka wodno–ściekowa terenów górskich na przykładzie Karkonoszy
Szymon Madra – Politechnika Wrocławska

