



XVIII SZKOŁA MEMBRANOWA

Nowoczesne materiały
i techniki membranowe
dla potrzeb GOZ

PROGRAM

9-11 | 09 | 2026 RADOM

I DZIEŃ 9.09.2026

11:00–12:00	Rejestracja gości w siedzibie Łukasiewicz–ITEE (ul. Pułaskiego 6/10, Radom)
12:00–12:10	Otwarcie konferencji i przywitanie zaproszonych gości <i>Dr Adam Duszyk, Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Technologii Eksploatacji</i> <i>Dr hab. inż. Jarosław Molenda, Zastępca Dyrektora Instytutu ds. badawczych, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji</i> <i>Prof. dr hab. inż. Rafał Łukasik, Dyrektor Departamentu Badań, Innowacji i Komercjalizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz</i>
12:10–12:30	Potencjał badawczo-rozwojowy Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Technologii Eksploatacji <i>Dr hab. inż. Jarosław Molenda, Zastępca Dyrektora Instytutu ds. badawczych, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji</i>
12:30–13:00	Wykład inauguracyjny: Doktorat wdrożeniowy – synergia nauki z biznesem <i>Prof. dr hab. inż. Michał Wieczorowski, Politechnika Poznańska</i>
13:00–14:30	Obiad
14:30–17:00	Wycieczka dla kadry wykładowej
14:30–17:00	PANEL I – Sesja demonstracyjno-eksperymentalna dla młodych naukowców
Pokaz I	Membranowe oczyszczanie ścieków – testy w skali pilotowej
Pokaz II	Zielona biomasa pod ciśnieniem – membranowa separacja glonów
Pokaz III	Modyfikacja powierzchni membran – możliwości wykorzystania plazmy
Pokaz IV	Od roztworu do membrany – mokra inwersja faz w praktyce
Pokaz V	Właściwości antybakteryjne membran – kierunek do redukcji biofoulingu
17:00–17:30	Transport do hotelu (Leśny Ośrodek Edukacyjny, Jedlnia–Letnisko)
18:30–22:00	Kolacja (grill)

II dzień 10.09.2026

8:00–9:00	Śniadanie w hotelu
9:00–9:30	Transport do siedziby Łukasiewicz–ITEE
PANEL II – Sesja wykładowa (Prowadzący: Dr hab. inż. Maciej Szwałd, Prof. PW)	
9:30–10:10	Nowoczesne technologie oczyszczania wody i ścieków: co potrafią fotokatalityczne reaktory membranowe? <i>Prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>
10:10–10:50	Perwaporacja – rozwiązania stosowane w odwadnianiu oraz w odsalaniu <i>Prof. dr hab. Wojciech Kujawski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>
10:50–11:30	Wykorzystanie procesów membranowych w odnowie wody – odzysk wody i wartościowych składników z oczyszczonych ścieków <i>Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kabsch-Korbutowicz, Politechnika Wrocławska</i>
11:30–12:10	Procesy membranowe w warunkach dużego uzysku dla potrzeb GOZ <i>Prof. dr hab. inż. Marian Turek, Politechnika Śląska</i>
12:10–12:40	Przerwa kawowa
PANEL III – Sesja wykładowa (Prowadząca: Prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia)	
12:40–13:20	Selektywne odzyskiwanie metali krytycznych ze strumieni odpadów bateryjnych z wykorzystaniem procesów elektromembranowych <i>Dr hab. inż. Anna Siekierka, Prof. PWR, Politechnika Wrocławska</i>
13:20–14:00	Membrany hybrydowe MOF-COF w technologiach GOZ: nowe materiały, mechanizmy separacji i potencjał aplikacyjny <i>Dr hab. inż. Maciej Szwałd, Prof. PW, Politechnika Warszawska</i>
14:00–14:40	Procesy membranowe w oczyszczaniu przemysłowych strumieni odpadowych – zamknięty obieg wody w zakładach przemysłowych <i>Dr hab. inż. Mariola Rajca, Prof. PŚ, Politechnika Śląska</i>
14:40–15:20	Destylacja membranowa – wykorzystanie w obiegach zamkniętych <i>Prof. dr hab. inż. Marek Gryta, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>
15:25–16:30	Obiad
16:30–17:30	PANEL IV – Sesja posterowa/ Konkurs na najlepszą prezentację posterową
17:30–18:00	Transport do hotelu
19:00–22:00	Uroczysta kolacja

III dzień 11.09.2026

8:00–9:00	Śniadanie w hotelu
9:00–9:30	Transport do siedziby Łukasiewicz-ITEE
PANEL V – Sesja wykładowa [Prowadzący: Dr hab. inż. Jarosław Molenda]	
9:30–10:15	Wykład specjalny: Jak aplikować, żeby awansować – procedury Rady Doskonałości Naukowej Prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła, Politechnika Częstochowska
10:15–10:50	Rola technologii membranowych w zintegrowanych systemach oczyszczania wody i ścieków Dr hab. inż. Gabriela Kamińska, Prof. PŚ, Politechnika Śląska
10:50–11:25	Usuwanie produktów utleniania farmaceutyków w procesach membranowych Dr hab. inż. Renata Żyła, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
11:25–12:00	Nowoczesne wielofunkcyjne membrany polimerowe – rozwój i zastosowania Dr inż. Bolestaw Szadkowski, Politechnika Łódzka
12:00–12:35	Możliwości wykorzystania technologii plazmowych do modyfikacji właściwości materiałów filtracyjnych Dr inż. Joanna Kacprzyńska-Gołacka, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
12:35–13:00	Oficjalne zakończenie i wręczenie nagrody laureatowi konkursu na najlepszą prezentację pracy posterowej Dr Adam Duszyk, Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Technologii Eksploatacji Dr hab. inż. Jarosław Molenda, Zastępca Dyrektora Instytutu ds. badawczych, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
13:00–14:30	Obiad i pożegnanie uczestników

Organizator



Patron merytoryczny



Patronat honorowy

