



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 Ł-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 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)
18:30–20:00	Kolacja (grill)

II dzień 10.09.2026

8:00–9:00	Śniadanie w hotelu
9:00–9:30	Transport do siedziby Ł-ITEE
PANEL II – Sesja wykładowa (Prowadzący: Dr hab. inż. Maciej Szwast, Prof. PW)	
9:30–10:10	Nowoczesne technologie oczyszczania wody i ścieków: co potrafią fotokatalityczne reaktory membranowe? Prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10:10–10:50	Perwaporacja – rozwiązania stosowane w odwadnianiu oraz w odsalaniu Prof. dr hab. Wojciech Kujawski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
10:50–11:30	Wykorzystanie procesów membranowych w odnowie wody – odzysk wody i wartościowych składników z oczyszczonych ścieków Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kabsch-Korbutowicz, Politechnika Wrocławska
11:30–12:10	Procesy membranowe w warunkach dużego uzysku dla potrzeb GOZ Prof. dr hab. inż. Marian Turek, Politechnika Śląska
12:10–12:40	Przerwa kawowa
PANEL III – Sesja wykładowa (Prowadząca: Prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia)	
12:40–13:15	Selektywne odzyskiwanie metali krytycznych ze strumieni odpadów bateryjnych z wykorzystaniem procesów elektromembranowych Dr hab. inż. Anna Siekierka, Prof. PWr, Politechnika Wrocławska
13:15–13:55	Membrany hybrydowe MOF-COF w technologiach GOZ: nowe materiały, mechanizmy separacji i potencjał aplikacyjny Dr hab. inż. Maciej Szwast, Prof. PW, Politechnika Warszawska
13:55–14:35	Procesy membranowe w oczyszczaniu przemysłowych strumieni odpadowych – zamknięty obieg wody w zakładach przemysłowych Dr hab. inż. Mariola Rajca, Prof. PŚ, Politechnika Śląska
14:35–15:15	Destylacja membranowa – wykorzystanie w obiegach zamkniętych Prof. dr hab. inż. Marek Gryta, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15:15–17:00	Obiad
17:00–18:00 PANEL IV – Sesja posterowa/ Konkurs na najlepszą prezentację posterową	
18:00–18:30	Transport do hotelu
19:30–21:00	Uroczysta kolacja

III dzień 11.09.2026

8:00-9:00	Śniadanie w hotelu
9:00-9:30	Transport do siedziby Ł-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
11:25-12:05	Nowoczesne wielofunkcyjne membrany polimerowe – rozwój i zastosowania Dr hab. inż. Anna Marzec, Prof. PŁ, Politechnika Łódzka
12:05-12:40	Możliwości wykorzystania technologii plazmowych do modyfikacji właściwości materiałów filtracyjnych Dr inż. Joanna Kacprzyńska-Gołacka, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
12:40-13:00	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



Łukasiewicz
Instytut Technologii Eksploatacji

Patron merytoryczny



Patronat honorowy



Łukasiewicz
Sieć Badawcza



Minister Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Zadanie pn. XVIII Szkoła Membranowa „Nowoczesne materiały i techniki membranowe dla potrzeb GOZ” finansowane jest ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie umowy nr MNIŚW/2026/DAP/564